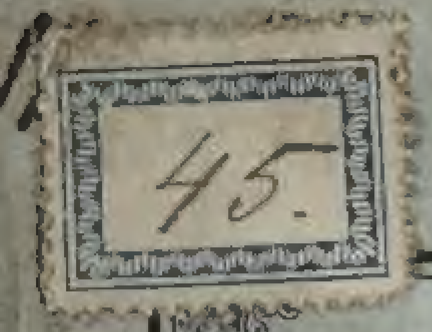
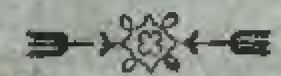



# ПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ КУРСЪ

# ГЕОГРАФІИ.

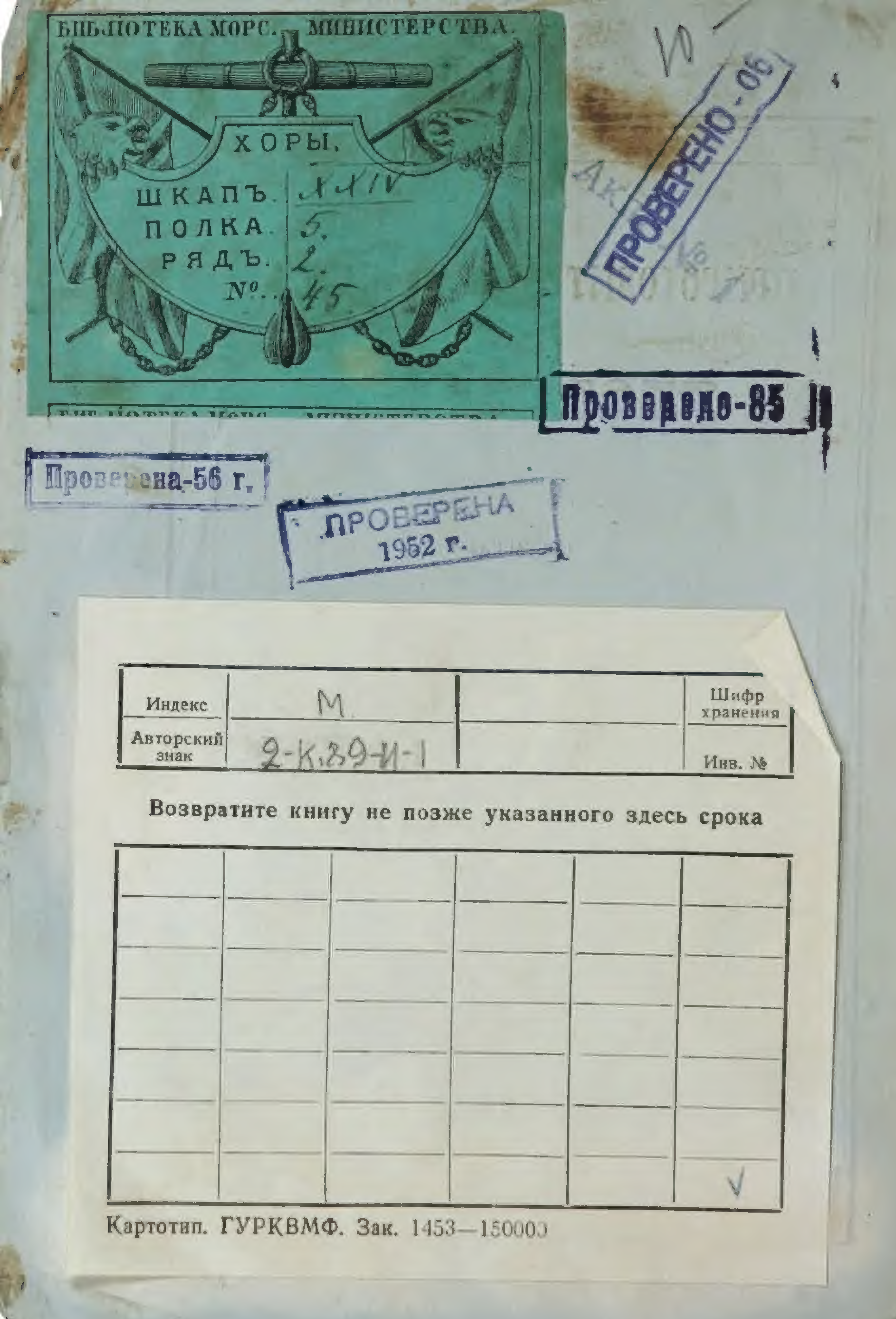
СОСТАВИЛЪ

Яковъ Кузнецовъ.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1849.



# ПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ КУРСЪ
# ГЕОГРАФІИ.



СОСТАВИЛЪ

**ЯКОВЪ КУЗНЕЦОВЪ.**

---

ЧАСТЬ I.

---




САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФІИ КАРЛА КРАЙЯ
1849.

**ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,**

съ тѣмъ, чтобы по отпечатанiи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, Мая 17 дня 1849 года.

Ценсоръ *Н. Елагинъ.*

ВЛАДИМІРУ ГАВРИЛОВИЧУ

ПОЛИТКОВСКОМУ.

Милостивый Государь

**ВЛАДИМІРЪ ГАВРИЛОВИЧЪ!**

*Ободренный милостивымъ Вашимъ ко мнѣ вниманіемъ, осмѣливаюсь я посвятить Вамъ этотъ слабый плодъ трудовъ моихъ, предназначенный для пользы юношества, которому и Вы посвящаете многія минуты жизни Вашей.*

*Примите благосклонно этотъ посильный трудъ мой, и позвольте украсить его именемъ Вашимъ.*

Съ чувствомъ глубокой признательности

Имѣю честь быть

Вашъ

Милостивый Государь

покорнѣйшій слуга

**Я. КУЗНЕЦОВЪ.**

# ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЯ ПОНЯТІЯ.

*Географія* или *Землеописаніе* (отъ греческихъ словъ γῆ — земля и γραφω — пишу, описываю), есть наука о землѣ, какъ о тѣлѣ небесномъ, естественномъ и населенномъ людьми, а потому раздѣляется на *математическую*, *физическую* и *политическую*.

*Математическая* географія разсматриваетъ видъ земли, ея величину, плотность, движеніе и отношенія ея къ другимъ небеснымъ тѣламъ.

*Физическая* географія разсматриваетъ свойства различныхъ частей, изъ которыхъ состоитъ земля, и явленія, происходящія въ нихъ.

*Политическая* географія разсматриваетъ землю, какъ жилище рода человѣческаго, и описываетъ особенно гражданскій бытъ народовъ.

Въ историческомъ отношенiи географiя дѣлится на древнюю, среднюю и новую. Древняя простирается до паденiя западной Римской Имперiи; средняя — до открытiй, произведенныхъ въ Новомъ свѣтѣ Португальцами и Испанцами; новая—до нашихъ временъ.

По пространству географiя дѣлится на *всеобщую* — описанiе всѣхъ частей свѣта, и *частную* — описанiе или одной какой либо части свѣта, или отдѣльнаго государства.

Описанiе какой нибудь страны на земной поверхности называется *хорографiею*; а отдѣльнаго мѣста—*топографiею*.

Изображенiе внутренней жизни народа, его религiи, нравовъ, обычаевъ, степени образованiя и т. п. составляетъ предметъ *этнографiи*.

---

# А. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФIЯ.

## ПОНЯТIЕ О ЗВѢЗДАХЪ, ПЛАНЕТАХЪ И КОМЕТАХЪ.

Видимый мiръ, для наблюдателя состоитъ изъ двухъ частей: *неба* и *земли*.

### О НЕБѢ.

*Небо* находится въ неопредѣленномъ разстоянiи отъ поверхности земной, и, если наблюдатель стоитъ на мѣстѣ, со всѣхъ сторонъ открытомъ, то небо представляется ему полушарнымъ сводомъ, на которомъ

ночью, при безоблачной атмосферѣ, сіяетъ безчисленное множество звѣздъ.

### *Неподвижныя звѣзды.*

Изъ наблюденій видно, что нѣкоторыя звѣзды всегда находятся въ одинаковомъ разстояніи между собою и издаютъ собственный свой свѣтъ, какъ наше солнце. Ихъ называютъ *неподвижными звѣздами.*

### *Дѣленіе звѣздъ на классы.*

По степени изливаемаго свѣта неподвижными звѣздами, онѣ раздѣляются на 16-ть классовъ. *Звѣздами первой величины* называются самыя яркія звѣзды; *звѣздами второй величины* называются звѣзды, которыхъ свѣтъ нѣсколько слабѣе. и т. д.

Звѣзды отъ первой до шестой величины видны простыми глазами; прочія могутъ быть видимы только съ помощію телескоповъ.

### *Дѣленіе звѣздъ на группы.*

Чтобы удобнѣе изучать звѣздное небо еще древніе астрономы раздѣлили неподвижныя звѣзды на группы, которыя назвали *созвѣздіями.*

### *Созвѣздіе Большой Медвѣдицы.*

Созвѣздіе, которое легче всего найти на видимомъ Фиг. 1.
небѣ, есть созвѣздіе Большой Медвѣдицы. Оно состоитъ изъ 7-ми очень свѣтлыхъ звѣздъ; четыре изъ нихъ расположены въ видѣ четыреугольника, къ одному углу котораго примыкаютъ остальныя 3 звѣзды.

По направленію линіи, соединяющей двѣ крайнія звѣзды A и B, видна звѣзда второй величины, которая называется Полярною.

### *Созвѣздіе Малой Медвѣдицы.*

Полярная звѣзда принадлежитъ къ созвѣздію Малой Медвѣдицы, состоящей изъ 7-ми звѣздъ. — Полярная звѣзда A есть самая яркая въ созвѣздіи Малой Медвѣдицы.

### *Планеты.*

Кромѣ неподвижныхъ звѣздъ, на небѣ находятся свѣтила, которыя измѣняютъ свое положеніе въ отношеніи къ неподвижнымъ звѣздамъ и имѣютъ свѣтъ заимствованный. Такія свѣтила называются планетами или блуждающими звѣздами.

Планеты отличаются отъ неподвижныхъ звѣздъ тѣмъ, что если смотрѣть на нихъ въ зрительную трубу, то первыя представляются въ видѣ круговъ, которыхъ діаметры имѣютъ различныя угловыя величины; тогда какъ послѣднія, въ самыя сильныя зрительныя трубы, кажутся только точками. Это происходитъ отъ того, что планеты къ намъ гораздо ближе, чѣмъ неподвижныя звѣзды.

### *Кометы.*

Кромѣ планетъ есть еще особыя міровыя тѣла, кометы, которыя отличаются отъ планетъ своимъ наружнымъ видомъ и неправильностію своего движенія.

Фиг. 2. По виду, кометы бываютъ очень различны; но всѣ онѣ состоятъ изъ круглой, туманной, прозрачной массы, внутри которой сосредоточенъ свѣтъ.

Въ большихъ кометахъ замѣтны: *ядро* или *голова* и простой или сложный *хвостъ*.

Хвостъ кометы, по большей части, бываетъ обращенъ въ противоположную сторону солнца; кромѣ того хвостъ кометы вообще дѣлается длиннѣе при приближеніи ея къ солнцу, а съ удаленіемъ отъ него уменьшается.

Комета 1842 года представляла замѣчательный примѣръ двухъ хвостовъ, изъ которыхъ одинъ былъ обращенъ къ солнцу, а другой отвращенъ отъ него; оба хвоста составляли между собой уголъ въ 160°. Фиг. 3.

Древніе астрономы почитали кометы метеорами, являющимися въ земной атмосферѣ, и потому не обращали вниманія на то, чтобы опредѣлить время возвращенія той же кометы. Что кометы возвращаются почти черезъ равные періоды времени, было въ первый разъ доказано англійскимъ астрономомъ Галлеемъ.

### *Галлеева комета.*

Вычисливъ путь кометы, явившейся въ 1682 году, он нашелъ, что движеніе ея почти тоже, какъ движеніе кометъ, видѣнныхъ въ 1607 и 1531 годахъ, а какъ промежутки времени между явленіями этихъ кометъ были почти равны (75½ лѣтъ), то онъ заключилъ, что это была одна и таже комета; послѣднее возвращеніе ея было въ 1835 году. Фиг. 4.

## ПОНЯТІЕ ОБЪ УСТРОЙСТВѢ НЕБА.

### *Система Птоломея.*

Древніе астрономы предполагали, что земля неподвижна, что около ея обращаются всѣ небесныя

тѣла въ 24 часа, по направленію отъ востока къ западу; это движеніе, называемое суточнымъ, производитъ постоянную перемѣну дня и ночи. Планеты по этой системѣ движутся около Земли въ слѣдующемъ порядкѣ: *Луна*, *Меркурій*, *Венера*, *Солнце*, *Марсъ*, *Юпитеръ* и *Сатурнъ*.

Это изъясненіе видимаго движенія небесныхъ тѣлъ называется Птоломеевою системою міра, потому что Птоломей, жившій 140 лѣтъ по Р. Х. первый изложилъ ее.

## *Система Тихо-де-Браге.*

Жившій въ концѣ XVI стол. датскій астрономъ *Тихо-де-Браге* предполагалъ, что земля неподвижна, что около ея, въ продолженіи сутокъ, обращаются неподвижныя звѣзды и всѣ небесныя тѣла, что Луна и Солнце, кромѣ этого движенія, имѣютъ еще другое: а именно Луна и Солнце обращаются около земли въ продолженіи мѣсяца и года, а около солнца обращаются всѣ планеты; такъ что планеты, кромѣ суточнаго движенія имѣютъ еще два: около солнца и вмѣстѣ съ нимъ около земли.

Эта система отличается отъ Птоломеевой, только тѣмъ, что въ ней центры орбитъ предполагаются находящимися въ центрѣ солнца.

## *Система Коперника.*

Астрономъ Коперникъ изложилъ, въ 1543 г., свою систему міра, которая признана всѣми астрономами за истинную. По системѣ Коперника, всѣ планеты, къ коимъ принадлежитъ и земля, вращаясь на своихъ осяхъ, движутся въ то же время вокругъ солнца.

Коперникъ жилъ до изобрѣтенія телескоповъ, по этому ему извѣстны были планеты, видимыя только простыми глазами, а именно: *Меркурій*, *Венера*, *Земля*, *Марсъ*, *Юпитеръ* и *Сатурнъ*.

Съ изобрѣтеніемъ же телескоповъ, открыты еще планеты, весьма малой величины, называемыя астероидами, они суть: *Флора*, *Веста*, *Ирисъ*, *Метисъ*, *Гебе*, *Астрея*, *Юнона*, *Церера* и *Паллада*.

## ПЛАНЕТНАЯ СИСТЕМА.

Между множествомъ самосвѣтящихся, неподвижныхъ звѣздъ, наше солнце есть единственное, извѣстное намъ, центральное тѣло, около котораго движутся планеты, астероиды и кометы

Въ новѣйшее время опредѣлено, что солнце вращается около своей оси въ 25 сутокъ и 14 часовъ; это движеніе доказывается тѣмъ, что на солнцѣ видны темныя пятна, которыя постоянно имѣютъ движеніе съ востока на западъ.

Солнце имѣетъ видъ шара; ибо одинъ только шаръ можетъ во всѣхъ положеніяхъ представлять видъ круга.

Разстояніе солнца отъ земли составляетъ около 20,500,000 геогр. миль.

Планеты, состоящія въ системѣ нашего солнца, дѣлятся на главныя и второстепенныя.

Главныхъ планетъ теперь извѣстно 18, изъ нихъ девять большихъ и девять астероидъ.

Всѣ планеты обращаются около солнца, каждая по своей орбитѣ или пути и своею скоростію въ слѣдующемъ порядкѣ: ближайшая къ солнцу планета есть

Большія Планеты.

1. Меркурій, потомъ слѣдуютъ:
2. Венера,
3. Земля,
4. Марсъ,
5 Веста,

Астероиды.

Флора,
Веста,
Ирисъ,
Метисъ,
Гебе,
Астрея,
Юнона,
Церера,
Паллада,

6. Юпитеръ,
7. Сатурнъ,
8. Уранъ,
9. Нептунъ.

Второстепенныхъ планетъ или спутниковъ считаютъ 19, которые распредѣлены между пятью главными большими планетами, именно: Земля имѣетъ одного —Луну; Юпитеръ — четырехъ; Сатурнъ — семь; Уранъ — шесть; Нептунъ — одного.

Кромѣ того Сатурнъ, въ плоскости экватора своего, окруженъ нѣсколькими кольцами, отдѣленными одно отъ другаго пустыми промежутками; изъ нихъ самое широкое есть внутреннее. Подобное кольцо имѣетъ и Нептунъ.

## О ЗЕМЛѢ.

### *Видъ земли.*

Фиг. 5. *Земля* имѣетъ видъ шара, сплюснутаго нѣсколько у полюсовъ.

Шарообразность земли доказывается: 1) *видимою*

*ея выпуклостію.* Если мы удаляемся отъ какого нибудь предмета,. то сперва дѣлается невидимымъ его основаніе, а потомъ его вершина; а если приближаемся къ предмету, то сперва видимъ его вершину, а потомъ основаніе. Это явленіе замѣчается всегда, будемъ ли приближаться или удаляться по направленію отъ сѣвера къ югу, или по направленію отъ востока къ западу. Это явленіе есть прямое слѣдствіе кривизны земной поверхности.

2) *Морскими путешествіями во кругъ свѣта.* Землю можно объѣхать кругомъ, т. е. не возвращаясь,пріѣхать въ тоже мѣсто, откуда выѣхали. Первое такое путешествіе совершилъ Фердинандъ Магелланъ.

3) *Лунными затмѣніями.* Когда земля находится между солнцемъ и луною, то на лунѣ тѣнь отъ земли бываетъ круглая.

Однако мы не замѣчаемъ кривизны земной поверхности; это происходитъ отъ того, что кривизна ея очень мала; ибо земля составляетъ очень большой шаръ, а извѣстно, что чѣмъ болѣе радіусъ шара, тѣмъ менѣе поверхность его различается отъ плоскости, касательной къ нему

## ГОРИЗОНТЪ, ОСЬ ЗЕМЛИ, ЭКВАТОРЪ, СТРАНЫ СВѢТА, ЗЕНИДЪ И НАДИРЪ, МЕРИДІАНЪ.

### *О горизонтѣ.*

*Горизонтъ* есть плоскость, касательная къ земной поверхности. Горизонтъ бываетъ *видимый* и *истинный.*

*Видимый* или *чувственный* горизонтъ есть кругъ, отдѣляющій видимую часть неба отъ невидимой и коего плоскость касается поверхности земной въ той

точкѣ, гдѣ находится наблюдатель. Наблюдатель всегда занимаетъ центръ горизонта видимаго; съ перемѣною мѣста наблюдателя измѣняется и горизонтъ.

Видимая плоскость, на ровномъ пространствѣ земли, составляетъ почти 9 верстъ въ поперечникѣ.

*Истинный* или *умственный* горизонтъ есть кругъ, коего плоскость проходитъ чрезъ центръ земли и отдѣляетъ видимую часть неба отъ невидимой.

## *Земная ось.*

Фиг. 6. *Земная* ось есть прямая линія, на которой земля обращается; концы оси суть полюсы земли.

Полюсовъ два: сѣверный или арктическій и южный или антарктическій.

## *Экваторъ.*

*Экваторъ* есть большой кругъ, перпендикулярный къ земной оси и раздѣляющій землю на два равныя полушарія. То изъ нихъ, въ которомъ находится сѣверный земной полюсъ, называется сѣвернымъ полушаріемъ; а другое, въ которомъ находится южный земной полюсъ — южнымъ полушаріемъ.

Экваторъ отстоитъ отъ полюсовъ на 90° и называется еще равноденственнымъ кругомъ. Онъ раздѣляется на 360 равныхъ частей, называемыхъ градусами.

Пятнадцатая часть градуса экватора принимается за единицу линейныхъ мѣръ и называется *географическою* или *нѣмецкою милею*. Значитъ въ градусѣ экватора находится 15 миль.

Географическая миля содержитъ въ себѣ 6 верстъ и 475 саженъ.

## *Страны свѣта.*

Точка горизонта, въ которой восходитъ солнце, называется *Востокомъ*; противоположная ей, гдѣ солнце заходитъ подъ горизонтъ — *Западомъ*. Отъ точекъ Востока и Запада на разстояніи 90 градусовъ, считая по горизонту, лежатъ точки Сѣвера и Юга. Отъ этихъ четырехъ главныхъ точекъ горизонта заимствуютъ свое назначеніе четыре страны свѣта.

## *Зенитъ и Надиръ.*

Точка, находящаяся на небѣ вертикально надъ наблюдателемъ, называется *зенитомъ*; другая точка, діаметрально противоположная ей, находящаяся въ нижней части неба — *надиромъ*.

## *Меридіанъ.*

*Меридіанъ* есть кругъ, проходящій чрезъ зенитъ какого либо мѣста и оба полюса и раздѣляющій шаръ земной на двѣ равныя половины: восточную и западную. Онъ называется еще полуденною линіею. Меридіанъ можетъ быть на каждомъ мѣстѣ. Тотъ, отъ котораго считаются разстоянія называется первымъ меридіаномъ. Древніе принимали за первый меридіанъ проходящій чрезъ островъ Ферро, потому что это былъ западный предѣлъ извѣстнаго имъ свѣта.

Теперь Англичане за первый меридіанъ принимаютъ меридіанъ Гринвичской обсерваторіи, а Французы — меридіанъ Парижской обсерваторіи

Въ большей части географическихъ сочиненій принимаютъ одинъ изъ этихъ меридіановъ за первый, но часто также считаютъ отъ Феррскаго, только условились точнѣе опредѣлить его положеніе: именно его полагаютъ на 20° къ западу отъ Парижскаго Меридіана, и почти на 17° и 40' отъ Гринвичскаго.

### *Малые круги.*

Малые круги суть тѣ, которыхъ плоскости параллельны экватору; изъ нихъ болѣе замѣчательны: *поворотные круги* или *тропики* и *полярные* круги.

*Тропиковъ* два: одинъ, находящійся къ сѣверу отъ экватора, называется *тропикомъ Рака*, а другой къ югу отъ экватора—*тропикомъ Козерога*. Каждый изъ этихъ круговъ отстоитъ отъ экватора на 23 градуса и 28 минутъ.

*Полярные круги* находятся между тропиками и полюсами; ихъ два и каждый отъ своего полюса отстоитъ на 23 градуса и 28 минутъ.

## О ШИРОТѢ И ДОЛГОТѢ МѢСТА.

Положеніе мѣстъ, на поверхности земнаго шара, опредѣляется широтою и долготою.

*Широта* какого либо мѣста есть его разстояніе отъ экватора, показанное въ градусахъ меридіана.

Широта мѣстъ, находящихся въ сѣверномъ полушаріи, называется сѣверною широтою, а мѣстъ южнаго полушарія — южною.

*Долгота* какого либо мѣста есть дуга экватора, заключающаяся между меридіаномъ мѣста и первымъ меридіаномъ.

*Долготы* считаются различно:

1) Считаютъ ихъ отъ перваго меридіана къ Западу и къ Востоку, отъ 0 до 180°. Въ такомъ случаѣ долготы мѣстъ, лежащихъ къ Востоку отъ перваго меридіана, называются восточными долготами, а мѣстъ, лежащихъ къ Западу — западными. Это есть наиболѣе употребительный способъ.

2) Считаютъ только по направленію къ востоку отъ 0° до 360°; такъ что, напримѣръ, долгота 310° зна-

чить тоже самое, что западная долгота 50° по первому способу.

### ПОЯСЫ ЗЕМЛИ.

Поверхность земли раздѣляется на пять *поясовъ*, изъ коихъ одинъ жаркій, два умѣренныхъ и два холодныхъ.

Поясы, на которые раздѣляется поверхность земли, имѣютъ слѣдующія положенія:

*Жаркій* подъ экваторомъ — между тропиками.

*Умѣренные*, между тропиками и полярными кругами.

*Холодные*, между полярными кругами и полюсами.

---

## ДВИЖЕНІЕ ЗЕМЛИ.

### а) ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНІЕ.

Всѣ неподвижныя звѣзды, по видимому, обращаются около земли въ 23 часа, 56 минутъ и 4 секунды средняго времени. Чтобы изъяснить это движеніе неподвижныхъ звѣздъ, древніе предполагали, что онѣ прикрѣплены къ небесному своду, который обращается около оси міра. Но кажущійся намъ небесный сводъ не существуетъ, а есть только слѣдствіе оптическаго обмана, происходящаго отъ того, что мы не имѣемъ никакихъ средствъ судить о различіи разстояній небесныхъ тѣлъ.

Такъ какъ разстоянія неподвижныхъ звѣздъ отъ насъ безконечно велики, то слѣдуетъ, что въ 23 часа 56 минутъ и 4 секунды, онѣ описываютъ круги,

которыхъ радіусы безконечно велики, а потому и скорости, съ которыми онѣ движутся, должны быть безконечно большія. Изъ этого можно заключить, что суточное движеніе неба не есть истинное, но только кажущееся, какъ и самое небо.

И такъ суточное движеніе неба, есть обманъ зрѣнія, подобный тому, которому мы бываемъ подвержены, когда плывемъ въ лодкѣ и когда намъ кажется, что предметы на берегу движутся въ сторону противную нашему движенію, стало быть и суточное движеніе небесныхъ тѣлъ происходитъ отъ движенія земли около оси. А какъ намъ кажется, что всѣ небесныя тѣла движутся отъ востока къ западу, то изъ этого видно, что земля обращается отъ запада къ востоку.

Скорость движенія земли около своей оси равняется почти 225 милямъ въ часъ.

Отъ обращенія земли около оси въ 23 часа 56 минутъ 4 секунды, происходитъ четыре перемѣны сутокъ.

### b) ДВИЖЕНІЕ ЗЕМЛИ ОКОЛО СОЛНЦА.

#### *Видимое движеніе солнца.*

Намъ кажется, что солнце, какъ и всѣ небесныя тѣла, обращается около оси міра, но, кромѣ этого суточнаго движенія, солнце имѣетъ еще другое движеніе, въ слѣдствіе котораго оно перемѣняетъ свое мѣсто въ отношеніи неподвижныхъ звѣздъ; это движеніе есть годовое.

Что годовое движеніе солнца существуетъ, то въ этомъ убѣдиться можно, во первыхъ, тѣмъ, что въ различные дни, высота солнца различна; а во вторыхъ наблюденіемъ надъ его восхожденіями и захожденіями, которыхъ точки бываютъ для различныхъ дней различны: онѣ иногда восходятъ въ

точкѣ востока и заходятъ въ точкѣ запада; иногда точки восхожденія и захожденія его находятся ближе къ сѣверу, иногда къ югу. Изъ этого заключаемъ, что солнце иногда бываетъ на экваторѣ, иногда въ сѣверномъ, а иногда въ южномъ полушаріи.

Когда солнце бываетъ на экваторѣ, то оно половину своего суточнаго пути описываетъ надъ горизонтомъ, и половину подъ горизонтомъ; тогда день бываетъ равенъ ночи. Когда солнце находится въ сѣверномъ полушаріи, то оно описываетъ большую часть своего пути надъ горизонтомъ, а меньшую подъ горизонтомъ, тогда день бываетъ болѣе ночи. Наконецъ, когда солнце находится въ южномъ полушаріи, то надъ горизонтомъ оно бываетъ менѣе времени, нежели подъ горизонтомъ; тогда день менѣе ночи.

Путь, описываемый солнцемъ, называется *эклиптикою*.

Кругъ этотъ раздѣляетъ всю сферу небесную на двѣ равныя части, и проходя отъ одного тропика до другаго, пересѣкаетъ экваторъ, въ двухъ противоположныхъ точкахъ, подъ угломъ въ $23\frac{1}{2}^{\circ}$.

Точки пересѣченія экватора и эклиптики, называются точками равноденствій, потому что когда солнце находится въ нихъ, тогда во всѣхъ мѣстахъ земной поверхности день равенъ ночи. Это бываетъ всегда 9 Марта и 11 Сентября, по Юліянскому календарю.

Точки эклиптики B и D, находящіяся въ наибольшемъ разстояніи отъ экватора, называются точками *солнцестояній*; онѣ такъ названы по тому, что когда солнце достигнетъ той или другой, то кажется, что оно не приближается къ экватору и не удаляется отъ него, а какъ бы останавливается въ годовомъ своемъ движеніи. Фиг. 7.

Точка солнцестоянія B, находящаяся въ сѣверномъ полушаріи, называется точкою лѣтняго солнцестоянія, въ ней солнце бываетъ 9 Іюня. Другая — D, находящаяся въ южномъ полушаріи, называется точкою

зимняго солнцестоянія; въ ней солнце бываетъ 10 Декабря.

Параллельные круги, проведенные чрезъ точки солнцестояній, называются поворотными кругами или тропиками.

Эклиптика, какъ и всякой кругъ, раздѣляется на 360°, но кромѣ того она раздѣляется еще на 12 частей, называемыхъ знаками, они суть: Овенъ, Телецъ, Близнецы, Ракъ, Левъ, Дѣва, Вѣсы, Скорпіонъ, Стрѣлецъ, Козерогъ, Водолей и Рыбы.

Въ знакъ Овна солнце вступаетъ во время весенняго равноденствія (въ Мартѣ), въ знакъ Вѣсовъ во время осенняго равноденствія (въ Септябрѣ), въ знакъ Рака во время лѣтняго солнцестоянія (въ Іюнѣ), въ знакъ Козерога, во время зимняго солнцестоянія (въ Декабрѣ).

Солнце только по видимому проходитъ вышеозначенные 12 созвѣздій, а въ самомъ дѣлѣ движется земля около солнца, въ такомъ случаѣ эклиптика будетъ орбита земли.

Впрочемъ, солнце ли движется около земли, или земля около солнца, чувственное впечатлѣніе остается одно и тоже.

Земля движется около солнца (отъ запада къ востоку) въ 365 дней и 6 часовъ, по окружности круга, котораго радіусъ приблизительно равенъ 20,600,000 геогр. милямъ, такъ что на пути своемъ она пробѣгаетъ въ часъ 5343 мили.

## *Явленія, происходящія отъ движенія земли около солнца.*

Главныя явленія, происходящія отъ обращенія земли около солнца, составляютъ четыре перемѣны года.

Чтобы объяснить различіе временъ года, должно помнить, что плоскость экватора составляетъ съ плос-

костію эклиптики уголъ въ 23½ градуса, и замѣтить, что при движеніи земли около солнца ось земная остается всегда параллельна самой себѣ.

Если земля находится въ знакѣ Овна, тогда вся половина ея, отъ сѣвернаго полюса P, до южнаго P, обращена къ солнцу и лучи солнечные падаютъ отвѣсно на земной экваторъ. Въ это время день равенъ ночи на всей землѣ; и въ сѣверномъ полушаріи начинается весна. Фиг. 8.

Отсюда земля движется въ знакъ Рака, а солнце находясь противъ Рака, не бросаетъ уже болѣе перпендикулярныхъ лучей на экваторъ, которое вертикально падаютъ на сѣверный поворотный кругъ, оттого въ сѣверномъ полушаріи бываетъ лѣто. Отсюда земля движется въ знакъ Вѣсовъ, гдѣ она принимаетъ такое положеніе, что солнечные лучи падаютъ отвѣсно на экваторъ и вся половина земной поверхности, отъ сѣвернаго полюса P, до южнаго P, обращена къ солнцу, чрезъ это вторично день бываетъ равенъ ночи. Отсюда земля движется въ знакъ Козерога и принимаетъ такое положеніе, что только пространство около южнаго полюса обращено безпрерывно къ солнцу; лучи солнечные падаютъ отвѣсно на южный поворотный кругъ, и чрезъ это въ южномъ полушаріи бываетъ лѣто.

## О СЧИСЛЕНІИ ВРЕМЕНИ И РАЗНОСТИ КАЛЕНДАРЕЙ.

Время обращенія земли во кругъ солнца называется годомъ.

Число сутокъ, содержащихся въ годѣ, не есть цѣлое: оно болѣе 365 и менѣе 366. Изъ продолжительныхъ наблюденій найдено, что годъ содержитъ въ себѣ 365,24222 сутокъ или 365 сутокъ, 5 часовъ, 48 минутъ, 50,8 секундъ средняго времени

Древніе не знали точной величины года. Египтяне считали въ году 365 дней; слѣдовательно ихъ годъ

былъ короче настоящаго почти 6 часами. Римляне до Юлія Цезаря не имѣли правильнаго лѣтосчисленія. Чтобы установить правильное лѣтосчисленіе, Юлій Цезарь вызвалъ въ Римъ александрійскаго астронома Созигена, который тропическій годъ равный 365 днямъ и 6 часамъ, взялъ за основаніе новаго лѣтосчисленія. Но, чтобы избѣжать неудобства начивать годъ въ разные часы дня, онъ положилъ считать три года въ 365 дней, а четвертый въ 366 дней, т. е. отъ первыхъ годовъ отнимать по 6 часовъ и эти 18 час. прикладывать къ четвертому. Годы въ 365 дней названы *простыми*, а въ 366 дней *высокосными*. Такое счисленіе времени называется Юліянскимъ календаремъ или старымъ стилемъ.

Въ годъ (44 до Р. Х.) преобразованія календаря Юліемъ Цезаремъ, весеннее равноденствіе было 21 Марта.

Но величина года, принятая въ основаніе Юліянскаго календаря, не точна; потому что годъ содержитъ въ себѣ 365 дней, 5 часовъ, 48 минутъ, 50,8 секундъ, а не 365 дней 6 часовъ. Слѣдовательно годъ Юліянскаго календаря болѣе настоящаго года, 11 минутами, 9,2 секунд., такъ что черезъ 128 лѣтъ, послѣ преобразованія календаря Юліемъ Цезаремъ, весеннее равноденствіе было уже не 21 Марта, но 20, а черезъ 369 лѣтъ весеннее равноденствіе было 18 Марта, т. е. почти тремя днями ранѣе.

Чтобы привести весеннее равноденствіе опять на 21 Марта, Папа Григорій XIII, въ 1582г., исключилъ изъ календаря 10 дней и постановилъ отбрасывать отъ каждыхъ 400 лѣтъ, три лишніе дня; ибо въ 400 лѣтъ, нами считаемыхъ, проходитъ истинныхъ годовъ 400 и еще 2 дня, 2 часа, 41 минута, 20 секундъ, и для этого въ каждыхъ 400 годахъ, считать простыми тѣ три столѣтніе годы, которые не дѣлятся на цѣлое на 400. Такое счисленіе называется Григоріянскимъ календаремъ или новымъ стилемъ.

Теперь разность между календарями составляетъ

12 дней, такъ что число какого нибудь дня въ Григоріанскомъ календарѣ 12-ю днями болѣе нежели въ Юліянскомъ; напр. день весенняго равноденствія по Юліянскому календарю 9 Марта, а по Григоріанскому 21 Марта. Съ 1900 года разность между календарями будетъ 13 дней; и эта разность останется до 2100 года, когда увеличится еще днемъ.

## О ЛУНѢ.

Луна — спутникъ земли, есть тѣло темное, движущееся вокругъ земли и съ нею вмѣстѣ вокругъ солнца. Среднее разстояніе луны отъ земли 52,000 геогр. миль; поперечникъ ея 480 миль, объемъ 1507 куб. миль. Она въ 50 разъ менѣе земли.

### *Движеніе луны вокругъ земли.*

Луна обращается около земли отъ запада къ востоку, что легко замѣтить по звѣздамъ, мимо коихъ она проходитъ. Оборотъ ея продолжается 27 сутокъ, 7 часовъ, 43 минуты и 11,5 секундъ; т. е. черезъ это время она бываетъ видима опять противъ тѣхъ же самыхъ неподвижныхъ звѣздъ, какъ и прежде.

### *Обращеніе луны около оси.*

Обращеніе луны около оси совершается по тому же направленію и въ то же время, какъ и движеніе ея по орбитѣ. И въ самомъ дѣлѣ, простыми глазами на лунѣ мы видимъ пятна, которыя перемѣщаются по тому же направленію, по которому происходитъ движеніе луны.

Фиг. 9. Положимъ, что T означаетъ землю, L луну; когда луна находится въ положеніи 1, то въ срединѣ обращенной къ намъ половины ея находится точка a; когда же луна переходитъ изъ положенія 1 во 2, тогда точка перемѣщается изъ a въ b; т. е. описываетъ четверть круга на поверхности луны; когда луна пройдетъ половину своей орбиты, эта точка перемѣстится изъ a въ b, т. е. опишетъ половину круга на поверхности луны. И такъ видно, что точка *a* перемѣщается по тому же направленію, по которому происходитъ движеніе луны, и описываетъ цѣлый кругъ въ то время, въ которое луна описываетъ орбиту; значитъ луна обращается около оси въ то же время, въ какое совершаетъ обращеніе около земли.

## ФАЗЫ ЛУНЫ.

Различныя видоизмѣненія луны называются фазами.

Фазы луны происходятъ отъ того, что луна не есть тѣло самосвѣтящее, но освѣщаемое солнцемъ, и что въ различныя времена бываетъ обращена къ землѣ не одна и таже часть ея освѣщенной поверхности.

Фиг. 10. Для большей ясности пусть S означаетъ солнце, T землю и L луну; когда луна находится въ положеніи 1, т. е. между солнцемъ и землею, то къ землѣ обращена неосвѣщенная половина луны, и по этому она въ это время не видима. Это положеніе луны называется *новолуніемъ.*

Черезъ нѣсколько дней луна въ отношеніи къ солнцу и землѣ будетъ находиться въ положеніи 2. Въ это время съ земли будетъ видна нѣкоторая часть освѣщенной половины луны; и эта часть представляется въ видѣ серпа. Этотъ серпъ увеличивается по мѣрѣ, приближенія луны къ квадратурѣ.

Когда луна достигнетъ квадратуры (въ положеніи 3), то къ землѣ обращена половина освѣщенной ея части, и въ это время она представляется намъ въ видѣ полукруга. Этотъ фазъ луны называется *первою четвертью*.

Когда луна придетъ въ положеніе 4, то съ земли она будетъ видна болѣе половины освѣщенною. Наконецъ, когда луна достигнетъ противустоянія съ солнцемъ (положеніе 5), то къ землѣ будетъ обращена вся освѣщенная ея половина, и луна представится намъ въ видѣ свѣтлаго круга. Этотъ ея фазъ называется *полнолуніемъ*. Послѣ полнолунія, видимая съ земли часть освѣщенной половины луны уменьшается точно также, какъ она до полнолунія увеличивалась. Когда луна достигнетъ опять квадратуры (положеніе 6), тогда она снова представится въ видѣ полукруга: этотъ ея фазъ называется *послѣднею четвертью*. Послѣ того луна является опять въ видѣ серпа, и наконецъ, когда встанетъ между солнцемъ и землею, дѣлается невидимою. Послѣ этого опять бываетъ новолуніе и фазы повторяются въ томъ же порядкѣ, какъ и прежде.

## СОЛНЕЧНОЕ И ЛУННОЕ ЗАТМѢНІЕ

Солнечныя и лунныя затмѣнія зависятъ отъ различныхъ положеній луны относительно солнца.

### *Лунныя затмѣнія.*

Всякому понятно, что темное тѣло, находящееся передъ свѣтящимъ, бросаетъ отъ себя назадъ тѣнь. По этому, когда земля станетъ въ прямой линіи между солнцемъ и луною, тогда луна закрывается и происходитъ лунное затмѣніе. Очевидно, что лунныя затмѣнія бываютъ во время полнолуній.

Фиг.11. Если вся луна входитъ въ земную тѣнь, то происходитъ полное лунное затмѣніе; если же — только часть луны, то происходитъ частное затмѣніе.

### *Солнечное затмѣніе.*

Солнечное затмѣніе происходитъ тогда, когда луна проходитъ между солнцемъ и землею. Очевидно, что солнечное затмѣніе бываетъ во время новолуній.

Затмѣнія солнечныя бываютъ также полныя и Фиг.12. частныя.

---

## B. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФІЯ.

Главныя составныя части земнаго шара суть: *суша*, *вода* и *воздухъ*; по этому физическая географія раздѣляется на *геологію*, разсматривающую твердыя части земли, т. е. сушу; на *гидрологію*, разсматривающую воды, находящіяся на земной поверхности; на *метеорологію*, разсматривающую свойства и явленія воздушной ободочки — атмосферы.

### О СУШѢ.

Большая часть земной поверхности покрыта водою, которая окружаетъ со всѣхъ сторонъ твердую землю или сушу и раздѣляетъ ее на многія большія и

малыя массы. Большія массы твердой земли называются *материками*, а малыя — *островами*. Материки суть слѣдующіе:

1) Восточной материкъ или Старый свѣтъ заключаетъ въ себѣ три части свѣта: Европу, Азію и Африку.

2) Западный материкъ или Новый свѣтъ заключаетъ въ себѣ Сѣверную и Южную Америку.

3) Южный материкъ, находящійся въ южномъ полушаріи, состоитъ изъ Новой Голландіи, или материка Австраліи.

4) Въ новѣйшее время открыто нѣсколько земель, находящихся по большей части къ югу отъ антарктическаго полярнаго круга. Изъ нихъ земля Викторія, открытая Джономъ Россомъ, простирается за 79° юж. широты.

Самый большой изъ материковъ есть восточный; самый малый — антарктическій.

Если причислить острова къ тѣмъ частямъ свѣта, вблизи которыхъ они находятся, то поверхность различныхъ частей суши распредѣлится по частямъ свѣта слѣдующимъ образомъ:

| | Материкъ. | Острова. | Вся поверхность. | |
|---|---|---|---|---|
| Европа. . . | 165,000. | 9000. | 174,000 | кв. геогр. м. |
| Азія . . . . | 810,000. | 72,600. | 882,600 | — |
| Африка . | 534,000. | 10,500. | 544,500 | — |
| Америка. . | 630,000. | 40,000 | 670,000 | — |
| Австралія . | 138,000. | 22,000. | 160,000 | — |

Если принять въ расчетъ также поверхность антарктическаго материка, то вся поверхность суши составитъ около 2,500,000 квадратн. географич. миль. Такъ какъ поверхность всего земнаго шара составляетъ около 9,280,000 квадр. геогр. миль, то суша занимаетъ слѣдовательно не много болѣе ¼ всей земной поверхности; именно: поверхность суши составляетъ 0,27 земной поверхности и въ 2,7 раза менѣе поверхности океана.

Суша распредѣлена неравномѣрно на поверхности земли, ея гораздо болѣе находится въ сѣверномъ, нежели въ южномъ полушаріи; именно: поверхность суши, находящейся въ сѣверномъ полушаріи, въ 3 раза болѣе поверхности суши южнаго полушарія. Также, если будемъ разсматривать распредѣленіе суши между обоими полушаріями, то найдемъ, что въ восточномъ полушаріи содержится суши въ $2\frac{1}{2}$ раза болѣе, чѣмъ въ западномъ.

## СХОДСТВО МАТЕРИКОВЪ.

Въ очертаніи твердой земли нельзя найти правильной геометрической фигуры; въ очертаніи же различныхъ ея частей замѣчается нѣкоторое сходство. Такъ, всѣ материки на югѣ оканчиваются скалистыми остреями, а на сѣверномъ концѣ расширяются. Замѣчательно также, что въ Старомъ свѣтѣ самыя сѣверныя и самыя южныя оконечности находятся почти подъ однимъ и тѣмъ же меридіаномъ; это видно изъ сравненія положенія мыса Доброй-Надежды и Нордкапа, полуострова Малакки и сѣверо-восточнаго мыса. Кромѣ того, Старый и Новый свѣтъ состоятъ каждый изъ двухъ частей, соединенныхъ перешейкомъ. Старый свѣтъ состоитъ изъ Европы и Азіи, соединенныхъ съ Африкою Суэзскимъ перешейкомъ; Новый— изъ сѣверной Америки, соединенной съ южною Панамскимъ перешейкомъ.

## РАЗЛИЧІЕ МАТЕРИКОВЪ.

Но гораздо важнѣе различіе между частями свѣта, зависящее отъ ихъ очертанія. Самое простое очертаніе имѣетъ Африка: берега ея не представляютъ никакихъ значительныхъ вырѣзовъ, а только изгибают-

ся по различнымъ направленіямъ; отъ того заливы не отдѣляютъ отъ нея ни одного полуострова. Европа въ этомъ отношеніи совершенно противуположна Африкѣ: берега ея представляютъ самыя разнообразныя формы, она имѣетъ значительное число глубоко-вдавшихся заливовъ, которые отдѣляютъ отъ центральной ея части много полуострововъ. — Поэтому Европа состоитъ изъ центральной части и полуострововъ; Африка же представляетъ только центральную часть безъ развѣтвленій. Отъ этой формы Европы происходитъ то, что, хотя поверхность ея слишкомъ въ 3 раза менѣе поверхности Африки, однакожъ берега ея имѣютъ большую длину, нежели берега Африки; именно берега Европы занимаютъ около 4300 геогр. миль, а берега Африки только 3500. Азія на восточныхъ и южныхъ берегахъ своихъ также имѣетъ многіе заливы, отдѣляющіе отъ центральной ея части многіе полуострова; по этому она, какъ и Европа, состоитъ изъ центральной части и развѣтвленій. Америка соединяетъ въ себѣ характеры Африки и Европы.

---

## ОТЛИЧІЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

### а) *По наружному виду.*

### ОСТРОВА.

Малая масса твердой земли, окруженная со всѣхъ сторонъ водою, называется островомъ.

Всѣ острова можно раздѣлить на два большіе отдѣла, именно: на острова *продолговатые* или *континентальные*, и острова *круглые* или *морскіе*.

Продолговатые острова всегда находятся вблизи материковъ; они обыкновенно бываютъ расположены

рядами одинъ за другимъ, и направленіе, въ которомъ они расположены, совпадаетъ съ направленіемъ проходящихъ по нимъ горныхъ цѣпей. Эти острова составляютъ какъ бы продолженіе материковъ.

Круглые острова большею частію находятся въ отдаленіи отъ материковъ. Они раздѣляются на *высокіе* и *низкіе.*

*Высокіе круглые* острова имѣютъ значительную высоту надъ поверхностью моря; они гораздо многочисленнѣе низкихъ.

*Круглые низкіе* острова, называемые также *атоллами*, имѣютъ незначительную высоту надъ поверхностью моря и особенно распространены въ тропическихъ странахъ Индѣйскаго и Великаго океана.

Многіе острова, лежащіе вмѣстѣ составляютъ *архипелагъ.*

## ПОЛУОСТРОВА.

Часть суши, окруженная водою почти со всѣхъ сторонъ, называется *полуостровомъ.*

Малый, длинный и при томъ узкій полуостровъ называется *косою.*

*Мысъ* есть часть материка, выдающаяся въ море скалистымъ остреемъ.

Низкая полоса, составляющая оконечность земли, называется *носомъ.*

Узкая полоса земли, соединяющая двѣ большія массы суши, называется *перешейкомъ.*

## ЦѢПИ ГОРЪ.

Поверхность океана, въ спокойномъ состояніи, можно принять совершенно ровною, а какъ большая часть суши находится выше поверхности океана, то, чтобы составить понятіе о поверхности суши, необходимо опредѣлить высоту различныхъ точекъ ея въ

отношеніи къ поверхности океана, какъ представляющей настоящую, правильную поверхность земли. Изъ такихъ опредѣленій найдено, что разность между поверхностью суши и поверхностью океана очень незначительна; ибо наибольшая высота, до которой суша достигаетъ въ отношеніи къ поверхности океана, равняется только 8 верстамъ (вершина Давалагири)

Высота какой нибудь точки твердой земли, въ отношеніи къ поверхности океана, называется *абсолютною* высотою.

Высота одного мѣста твердой земли въ отношеніи къ другому называется *относительною*.

Возвышенности, которыхъ поверхность не горизонтальна, называются *горами*.

Высшая точка горы называется ея *вершиною*, основаніе ея — *подошвою*, а поверхности, соединяющія вершину горы съ ея подошвою — *салами* или *отлогостями*. Уголъ, составляемый склономъ горы съ горизонтальною плоскостью, называется его покатостью.

Горы рѣдко стоятъ отдѣльно; чаще онѣ бываютъ соединены между собою и образуютъ *горныя цѣпи*.

Нѣсколько горныхъ цѣпей, находящихся въ связи между собою, образуетъ *систему* горъ. Мѣсто, гдѣ сходятся нѣсколько цѣпей горъ, называется горнымъ узломъ.

Самая возвышенная линія въ цѣпи горъ называется *горнымъ хребтомъ*.

Низкія точки горнаго хребта, чрезъ которыя, по причинѣ малой покатости горнаго склона, могутъ быть проложены дороги, называются *горными проходами*.

## ВУЛКАНЫ.

*Вулканы* или *огнедышущія горы* отличаются отъ обыкновенныхъ горъ тѣмъ, что первыя имѣютъ видъ

конуса, на верхней части котораго находится волнообразное углубленіе, называемое кратеромъ. Чрезъ кратеръ, извнутрь земли, выбрасываются раскаленныя и расплавленныя вещества, которыя упадаютъ вокругъ него. Это явленіе называется вулканическимъ изверженіемъ.

Вулканическія изверженія происходятъ не только на сушѣ, но и на днѣ моря.

Вулканы не производятъ изверженія безпрерывнаго, но чрезъ большіе или меньшіе, не равные между собою, промежутки времени. Промежутки времени между изверженіями вулкана называются временемъ его успокоенія. Иногда, во время успокоенія вулкана, въ немъ не бываетъ замѣтно никакого дѣйствія: въ такомъ состояніи находился Везувій до 1 вѣка по Р. Х., его склоны были покрыты плодородными полями; даже на внутреннихъ склонахъ его кратера были разведены виноградники. Но чаще, и во время успокоенія вулкана, въ кратерѣ его обнаруживаются дѣйствія внутреннихъ силъ.

## ЗЕМЛЕТРЯСЕНІЕ.

Вулканическимъ изверженіямъ предшествуютъ обыкновенно землетрясенія. Землетрясенія суть движенія земли, производимыя силою, дѣйствующею извнутри ея. По этому не всякое движеніе земли есть землетрясеніе; такъ напр. обвалы могутъ происходить отъ того, что земля подмывается водою.

Землетрясенія, по продолжительности и силѣ ихъ и по свойству движеній, которыя они сообщаютъ земной поверхности, бываютъ различны, а потому ихъ можно раздѣлить на три рода: 1) *волнообразныя*, въ которыхъ колебанія земли распространяются на подобіе волнъ; 2) *вертикальныя*, при которыхъ поверхность земли вдругъ возвышается и потомъ понижается, и 3) *вращательныя*, при которыхъ дви-

женіе земли состоитъ изъ соединенія движеній, происходящихъ при землетрясеніяхъ перваго и втораго рода. Послѣдняго рода землетрясенія — самыя рѣдкія, но вмѣстѣ съ тѣмъ и самыя опустошительныя.

Пространство, на которое распространяются сильныя землетрясенія иногда бываетъ очень велико; такъ землетрясеніе, разрушившее Лиссабонъ (1 Ноября 1755 года), было ощущаемо въ Англіи, на берегахъ Швеціи, на Антильскихъ островахъ, въ Канадѣ; отъ него значительно потерпѣли западныя части Марокской Имперіи. Вообще пространство, на которомъ оно обнаружило болѣе или менѣе замѣтныя дѣйствія, составляетъ около 700,000 квадр. миль, слѣдовательно слишкомъ въ 4 раза болѣе поверхности Европы. Никакая другая сила не въ состояніи произвесть столь опустошительныхъ дѣйствій, въ такое короткое время, какъ сильныя землетрясенія. Первый ударъ лиссабонскаго землетрясенія, разрушившій большую часть города, продолжался только 6 секундъ; во время этого землетрясенія погибло до 60,000 человѣкъ.

## Равнины.

*Равниною* называется пространство твердой земли, которой поверхность, на значительномъ протяженіи, почти параллельна поверхности океана. Равнины, которыхъ высота надъ поверхностью океана незначительна, называются *низкими* или *низменными* равнинами; а равнины, которыя имѣютъ значительную высоту, называются высокими равнинами или *плоскими возвышенностями*.

*Долина* есть небольшая, нѣсколько углубленная, равнина, растилающаяся между горъ.

### b) *По качеству земли.*

*Удобныя* или *плодоносныя* земли суть такія пространства, кои изобилуютъ всѣмъ нужнымъ для содержанія и удовольствія человѣка.

*Неудобныя* или *безплодныя* земли суть такія пространства, кои непроизводятъ никакихъ плодовъ.

Пространства, напитанныя водою, покрытыя мохомъ, составляютъ *болота* и *топи.*

Если подъ мохомъ земля не оттаиваетъ и среди лѣта, то такія пространства называются *тундрами.*

Безводная поверхность равнины, покрытая пескомъ, и на которой не находится растеній, называется *пустынею.*

Совершенная безплодность пустынь зависитъ отъ недостатка воды.

Но если въ пустынѣ гдѣ нибудь находятся источники и развивается растительность, то такія мѣста называются *оазами.*

Равнина безлѣсная, лѣтомъ покрывающаяся травами, называется *степью.*

Степи, покрытыя высокою травой (до 4 футъ), называются *саваннами.*

## ВОДА.

*Океанъ* есть большая масса воды, окружающая со всѣхъ сторонъ сушу.

Глубина океана въ различныхъ мѣстахъ столь же различна, какъ и высота твердой земли, но какъ велика средняя и наибольшая глубина океана, до сихъ поръ еще не извѣстно; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ глубина океана болѣе 2600 фут.

Вода океана имѣетъ обыкновенно синеватозеленый цвѣтъ, которой впрочемъ измѣняется отъ различныхъ обстоятельствъ, какъ то: отъ свойства дна, отъ содер-

жащихся въ водѣ веществъ. Такъ въ красномъ морѣ вода имѣетъ красноватый цвѣтъ отъ множества кораловъ этого цвѣта; въ желтомъ морѣ цвѣтъ воды— желтоватый, отъ огромнаго количества ила, приносимаго рѣками и осаждающагося на днѣ его.

Морская вода гораздо болѣе прозрачна, нежели рѣчная, и въ холодныхъ климатахъ вообще прозрачность ея болѣе, чѣмъ въ жаркихъ: это, вѣроятно, происходитъ отъ меньшаго количества органическихъ веществъ въ водѣ подъ большими широтами. Однако же и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ между тропиками вода океана отличается своею прозрачностью: такъ, въ Караибскомъ морѣ въ глубинѣ 20 и 30 фут. можно ясно видѣть растенія, прозябающія на днѣ.

Весьма замѣчательное явленіе представляетъ свѣтъ моря. Онъ замѣчается во время ночей, во всѣхъ моряхъ, подъ всѣми широтами, но болѣе всего въ странахъ тропическихъ и представляется въ различныхъ видахъ. Иногда корабль оставляетъ за собою свѣтящуюся борозду; иногда по водѣ движутся свѣтлыя точки; иногда значительное ея пространство бываетъ освѣщено слабымъ свѣтомъ, который сильнѣе въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ движеніе воды сильнѣе: близъ корабля, на разбивающихся волнахъ. Это явленіе происходитъ отъ гніющихъ органическихъ тѣлъ и отъ малыхъ морскихъ животныхъ, которыя имѣютъ свойство издавать свѣтъ, когда движутся.

Морская вода имѣетъ соленогорькій вкусъ, который происходитъ отъ находящихся въ ней солей; ибо она содержитъ въ себѣ значительное количество поваренной соли. Отъ содержащихся въ морской водѣ солей происходитъ, что плотность ея болѣе плотности прѣсной воды. Впрочемъ соленость, а потому и плотность воды не во всѣхъ моряхъ одинакова. Наибольшая соленость воды встрѣчается не на экваторѣ, но въ мѣстахъ, лежащихъ отъ него къ сѣверу и къ югу. Это происходитъ отъ того, что тамъ, гдѣ

испареніе сильнѣе болѣе солености; а это имѣетъ мѣсто въ странахъ, лежащихъ подъ меньшими широтами. На экваторѣ по причинѣ безвѣтрія, испареніе не столь сильно, какъ въ мѣстахъ, гдѣ дуютъ пассатные вѣтры, а отъ того и соленость воды менѣе. Вода заливовъ, сообщающихся съ океанами узкими проливами, вообще менѣе солена, нежели вода океана; такъ вода Балтійскаго и Чернаго моря содержитъ въ себѣ гораздо менѣе солей, чѣмъ вода океана. Большія рѣки, изливающіяся въ моря, уменьшаютъ соленость ихъ водъ на значительномъ разстояніи отъ устья. Соленость морской воды въ глубинѣ (до 6000 фут.) та же, что и на поверхности.

Движенія, замѣчаемыя въ водахъ океана суть: *волны*, *проливы*, *отливы* и *теченія*.

1) *Волны* происходятъ отъ дѣйствія вѣтра. Высота ихъ бываетъ различна, но вообще не превышаетъ 40 футовъ. Въ глубокой водѣ волны имѣютъ большую высоту, нежели въ мелкой. Въ мѣстахъ, гдѣ глубина воды измѣняется значительно, волны разбиваются; это замѣчается на меляхъ. Когда волны разбиваются о крутой берегъ, то происходитъ весьма сильное движеніе воды и, при сильномъ вѣтрѣ, вода поднимается на очень значительную высоту — до 100 и болѣе футовъ. Такое явленіе называется буруномъ.

2) *Приливомъ* и *отливомъ* называется періодическое возвышеніе и пониженіе воды, повторяющееся два раза въ продолженіи времени нѣсколько болѣе сутокъ. Еще древніе естествоиспытатели искали причину этихъ явленій въ дѣйствіи луны на воду. Ньютонъ показалъ, что эти явленія суть необходимыя слѣдствія закона всемірнаго тяготѣнія.

Въ открытомъ морѣ приливы вообще не достигаютъ большой высоты, но въ заливахъ, сообщающихся съ океаномъ широкимъ отверстіемъ, высота ихъ бываетъ очень значительна.

Самые большіе приливы бываютъ въ заливѣ Фунди; здѣсь они достигаютъ высоты 60 и 70 футовъ. Въ Бристольскомъ каналѣ и въ гавани Сенъ-Мало они доходятъ до 40 и 50 фут. Въ малыхъ моряхъ, сообщающихся съ океаномъ только узкими отверстіями (проливами), каковы Балтійское и Черное, и въ озерахъ приливовъ вовсе не бываетъ. Приливы входятъ также въ рѣки.

3). Теченія въ морѣ представляютъ замѣчательное явленіе. Они, въ извѣстной широтѣ, пересѣкаютъ море въ разныхъ направленіяхъ, на подобіе рѣкъ; тогда, какъ по обѣ стороны этихъ потоковъ лежащіе водяные слои остаются неподвижными и представляютъ собой какъ бы ихъ берега.

## ТЕЧЕНІЕ ЭКВАТОРІАЛЬНОЕ.

Въ Атлантическомъ и въ Великомъ океанѣ; между поворотными кругами, движеніе воды происходитъ отъ востока къ западу и называются экваторіальнымъ или кругообращающимся движеніемъ. Это движеніе воды происходитъ, какъ полагаютъ, отъ приближающагося послѣдовательно времени приливовъ и отъ пассатныхъ вѣтровъ, дующихъ съ востока, а также отъ движенія земли съ запада къ востоку. **Фиг.13.**

*Гольфстремъ.* Въ слѣдствіе экваторіальнаго движенія происходятъ другія морскія теченія, изъ коихъ болѣе замѣчательно Гольфстремъ.

Экваторіальное теченіе гонитъ воду отъ нижнихъ береговъ Африки къ берегамъ Америки, и здѣсь оно встрѣчаетъ препятствіе къ дальнѣйшему движенію; на супротивъ мыса Рока, потокъ раздѣляется на двѣ части: одинъ идетъ къ югу, по берегу Бразиліи (дви-

женіе ю.-в.), другой направляется къ з с. з. (главное экваторіальное теченіе) и входитъ въ Антильское море, оттуда въ Мексиканскій заливъ, изъ котораго черезъ Багамскій проливъ направляется къ сѣверу, и отъ этого мѣста потокъ называется Гольфстремомъ (Gulf-Stream).

Гольфстремъ, отъ пролива Багамскаго, направляется къ с. с. в., все болѣе и болѣе уклоняется отъ береговъ Соединенныхъ Штатовъ и, склонившись къ востоку у Ньюфаундлендскихъ мелей, мало по малу уменьшается въ скорости теченія, и у Асорскихъ острововъ это теченіе дѣлается незамѣтнымъ; но иногда оно доходитъ до береговъ Ирландіи, Гебридовъ и Норвегіи, и приноситъ туда сѣмена тропическихъ растеній.

Еще замѣчательно теченіе воды отъ ю. къ с., которое гонитъ воду отъ юга къ берегамъ Хили, гдѣ потокъ раздѣляется на двѣ части: одна поворачиваетъ къ югу, и обойдя мысъ Горнъ, входитъ въ Атлантическій океанъ; другая идетъ на сѣверъ, вдоль береговъ Хили и Перу, и образуетъ перуанское теченіе, которое у экватора поворачиваетъ на западъ и совпадаетъ съ экваторіальнымъ теченіемъ. Замѣчательно, что вода Гольфстрема имѣетъ высокую, а перуанскаго теченія — низкую температуру ($12\frac{1}{2}^0$ Реом.).

## РАЗДѢЛЕНІЕ ОКЕАНА НА ЧАСТИ.

Хотя вся вода, принадлежащая океану, составляетъ одну нераздѣльную массу, однако, для удобнѣйшаго опредѣленія положенія различныхъ частей суши и для легчайшаго обозрѣнія поверхности океана, раздѣляютъ его на нѣсколько частей, которыя также называютъ океанами. Такихъ океановъ считаютъ пять: *Великій океанъ* или *Тихое море*, заключающійся между восточными берегами Азіи и западными Америки, и простирающійся отъ сѣвера на югъ, отъ

Берингова пролива до Новой Голландіи. *Индѣйскій океанъ*, омывающій южные берега Азіи, на пространствѣ отъ восточныхъ береговъ Африки до Малакки и Суматры.

*Атлантическій океанъ*, между западными берегами Европы, Африки и восточными берегами Америки.

*Сѣверный полярный* и *Южный полярный.*

## ЧАСТИ ОКЕАНА.

Часть океана, омывающая какую нибудь часть материка, называется *моремъ.*

*Заливомъ* называется часть моря, вдающаяся въ материкъ. Небольшой заливъ называется *губою* или *бухтою*; въ Каспійскомъ морѣ — *культюкомъ*, въ Швеціи и Даніи — *фіордомъ.*

*Гавань* есть небольшая бухта, въ которой корабли могутъ стоять безопасно во время бурь.

*Рейдъ* есть прибрежная полоса моря, на которой корабли могутъ стоять безопасно на якорѣ.

*Проливъ* есть узкая водная полоса, соединяющая два моря.

Бухта, удобная отъ природы для помѣщенія кораблей, называется *пристанью.*

Край земли къ морю называется *морскимъ берегомъ.*

Подводныя возвышенности составляютъ *мели.*

Каменные подводные утесы, опасные для кораблей, называются *подводными камнями.*

Проходъ для кораблей между мелями и подводными камнями, въ мелководныхъ частяхъ моря, называется *фарватеромъ.*

## ОБЪ ИСТОЧНИКАХЪ.

Источники получаютъ свою воду изъ атмосферы. Вода при поверхности океана безпрерывно превращается въ пары, подымается въ атмосферу, носится въ видѣ облаковъ, падаетъ на землю въ видѣ дождя, снѣга и собирается въ озера, составляетъ источники, рѣки и ручьи.

Скопленіе воды въ природномъ водохранилищѣ суши называется *озеромъ;* въ искуственномъ — *прудомъ.*

*Источникъ* или *ключь* есть мѣсто, гдѣ вода бьетъ изъ земли. Причина сего явленія слѣдующая: вода, падающая изъ атмосферы въ видѣ дождя, снѣга и проч. частію проникаетъ въ почву, частію входитъ въ трещины, находящіяся въ ней; проникши въ землю до непроницаемаго для нея слоя, она накопляется надъ нимъ до тѣхъ поръ, пока достигнетъ высоты, на которой находится отверстіе въ слоѣ, въ которомъ она содержится и чрезъ это отверстіе она выходитъ на поверхность земли въ видѣ источника.

Если это отверстіе находится ниже другихъ мѣстъ слоя, содержащаго воду, то вода стремится подняться на высоту, равную наибольшей высотѣ слоя, и въ этомъ случаѣ происходитъ естественный фонтанъ или бьющійся ключь.

*Артезіанскіе колодези.* Можно искуственнымъ образомъ получить источникъ. Для этого пробуравливаютъ верхніе непроницаемые водою слои до тѣхъ поръ, пока достигнутъ слоя, содержащаго воду; такимъ образомъ получаютъ артезіанскіе колодези.

Вода источниковъ бываетъ: *чистая* или *прѣсная* и различная *минеральная.* Минеральныя воды содержатъ въ себѣ растворы постороннихъ ве-

ществъ и бываютъ *кислыя*, *соленыя*, *горькія*, *сѣрныя*.

Температура воды въ источникахъ бываетъ различна и зависитъ отъ температуры тѣхъ слоевъ земли, въ которыхъ источники имѣютъ свое начало. Въ нѣкоторыхъ источникахъ температура воды мало отличается отъ средней температуры мѣста; въ другихъ она замѣтно выше; послѣдніе источники называются горячими. Къ числу ихъ принадлежатъ *Гейзеръ* и *Строкръ*, оба въ Исландіи; въ нихъ вода имѣетъ 72°

## О РѢКАХЪ.

Воды источниковъ, отъ дѣйствія тяжести, текутъ въ мѣста, которыя лежатъ ниже, и даютъ начало ручьямъ, которые, сливаясь вмѣстѣ, образуютъ рѣки. Рѣка, въ своемъ теченіи, направляется всегда по самымъ низкимъ мѣстамъ. Такъ какъ эти мѣста обыкновенно не бываютъ расположены по направленію прямой линіи, то и теченіе рѣки представляетъ многіе изгибы. Углубленіе, въ которомъ течетъ рѣка, называется ея *ложемъ* или *русломъ*. Нѣкоторыя рѣки вливаютъ свои воды въ русло другой рѣки и называются тогда ея *притоками*. Рѣка и всѣ ея притоки составляютъ *рѣчную систему*; пространство же занимаемое рѣчною системою называется *бассейномъ рѣки*. Линія, отдѣляющая бассейнъ одной рѣки отъ бассейна другой, называется *линіею раздѣла водъ*.

На линіяхъ раздѣла водъ иногда происходитъ естественное соединеніе двухъ рѣчныхъ системъ, если одинъ изъ притоковъ, текущихъ вблизи этой линіи, отдѣляетъ отъ себя рукавъ, впадающій въ какую нибудь рѣку другой системы. Такъ отъ Ориноко отдѣляется рукавъ, называемый *Кассиквіара*, который впадаетъ въ Ріо-Негро, одинъ изъ глав-

ныхъ притоковъ Амазонской рѣки, и такимъ образомъ соединяетъ систему Ориноко съ системою Амазонской рѣки. Въ такихъ случаяхъ нельзя опредѣлить границы между бассейнами двухъ рѣкъ.

Наклонность ложа рѣки къ горизонту называется паденіемъ, отъ котораго преимущественно зависитъ скорость ея теченія. Въ теченіи большихъ рѣкъ замѣчаются три, отличныя одна отъ другой, части, которыя называются *верховьемъ* или *верхнею* частью рѣки, *среднею* частью, и *нижнею*. Въ верхней части рѣки берега всегда бываютъ круты и здѣсь часто она образуетъ многіе водопады. Въ средней части рѣки, паденіе гораздо менѣе, а берега ея плоски и низки. Если средняя часть рѣки бываетъ окружена горами, чрезъ которыя она должна проходить, чтобы вступить въ нижнюю часть своего теченія, то при этомъ переходѣ не рѣдко образуются незначительные водопады, называемые *порогами*. Нижняя часть рѣки отличается весьма малымъ, незамѣтнымъ паденіемъ и стремленіемъ развѣтвляться на многіе рукава, которые отдѣляютъ, при устьѣ рѣки, отъ прочей поверхности суши, низкую часть земли, называемую *дельтою*. Иногда впрочемъ рѣки не образуютъ дельты, но только расширяются при устьѣ и образуютъ заливъ, *губу* и *лиманъ*. Иногда рѣка изливается въ такъ называемую *лагуну* или *гаффъ* (Haff), отдѣленную отъ моря узкою полосою песчаной земли и сообщающуюся съ нимъ узкимъ каналомъ. Такое явленіе замѣчается въ рѣкахъ Адріатическаго моря и на южномъ берегу Балтійскаго моря.

## О ВОЗДУХѢ.

Воздухъ есть вещество тонкое, упругое и прозрачное.

Шаръ земной окруженъ воздухомъ со всѣхъ сто-

ропъ на пространствѣ почти 65 верстъ. Эта воздушная оболочка называется *атмосферою*.

*Атмосфера* на разныхъ высотахъ имѣетъ различличную густоту воздуха. Чѣмъ ближе къ поверхности земли, тѣмъ онъ гуще; чѣмъ выше, тѣмъ онъ рѣже и притомъ чище. На самыхъ высокихъ мѣстахъ онъ чрезвычайно рѣдокъ, такъ, что затрудняетъ дыханіе.

## О МЕТЕОРАХЪ.

Въ атмосферѣ, отъ разныхъ причинъ, бываютъ различныя явленія или метеоры, которые можно раздѣлить на три рода: *водяные*, *оптическіе* и *огненные*.

### *а) Водяные метеоры.*

*Роса* есть влага, осаждающая изъ воздуха въ видѣ мѣлкихъ капель, и покрывающая собою землю, и прочія тѣла.

*Иней* происходитъ отъ замерзанія паровъ, поднявшихся изъ земли или воды; онъ представляется намъ въ видѣ мѣлкихъ снѣжинокъ.

*Туманъ* есть испареніе воды, соединенное съ веществами солеными или жирными, уменьшающее прозрачность воздуха.

*Облака* суть пары, поднявшіеся въ верхніе слои атмосферы. Облака движутся всегда по направленію вѣтра и если они сгустятся въ большомъ количествѣ, то называются *тучами*.

*Дождь* происходитъ отъ большаго скопленія въ тучахъ водяныхъ паровъ, которые сгустясь въ нижнихъ ихъ слояхъ, образуютъ капли, по тяжести своей падающія на поверхность земли.

*Снѣгъ*. Водяные пары, скопившіеся въ нижнихъ слояхъ тучь, зимою отъ холода, превращаются въ

снѣжинки, имѣющія видъ звѣздочекъ, и когда онѣ сдѣлаются тяжелѣе воздуха ихъ поддерживающаго, то онѣ падаютъ на поверхность земли.

*Градъ*. Водяные пары, образовавшіеся въ капли, въ нижнихъ слояхъ тучи, лѣтомъ иногда подвергаются внезапному холоду; чрезъ это они замерзаютъ и падаютъ на поверхность земли въ видѣ льдинокъ, называемыхъ градомъ.

*Смерчь* или *тифонъ* есть водяной столбъ; простирающійся отъ поверхности моря до нижней части тучи; этотъ водяной столбъ отъ дѣйствія вихря, крутится и движется по направленію вѣтра.

## b) *Оптическія явленія.*

*Радуга* представляется намъ въ видѣ широкой полосы, раскинутой на небѣ полукругомъ и состоящей изъ 7 разныхъ цвѣтовъ. Прекрасное явленіе это происходитъ отъ преломленія солнечныхъ лучей въ дождевыхъ капляхъ, наполняющихъ атмосферу.

*Миражъ* есть воздушный призракъ, происходящій на морѣ или въ равнинахъ. Часто случается съ берега видѣть островъ, котораго въ другое время, за выпуклостію моря, не видно; это явленіе (миражъ), происходитъ отъ отраженія солнечныхъ лучей въ морскихъ испареніяхъ; слѣдовательно человѣку представляется не самый островъ, но его призракъ.

Ложныя солнцы, ложныя луны въ полярныхъ странахъ относятся также сюда.

## c) *Огненныя явленія.*

*Гроза*. Такъ называется молнія и громъ вмѣстѣ, образующія въ слѣдствіе скопившагося въ атмосферѣ электричества. Страшное и великолѣпное явленіе, особенно въ жаркомъ поясѣ.

*Зарница* есть иногда дѣйствіе воздушнаго электричества, которое тихо приходитъ въ равновѣсіе, иногда же отблескъ отдаленной молніи.

*Сѣверное сіяніе* — великолѣпное сіяніе неба, разноцвѣтными огненными лучами, въ сѣверныхъ странахъ.

*Падающія звѣзды, огненные шары* (болиды) и *метеорные камни* (аэролиты), суть небольшія космическія массы, двигающіяся съ планетной скоростію и обращающіяся въ небесномъ пространствѣ вокругъ солнца. Когда эти массы встрѣчаютъ въ своемъ теченіи землю, то онѣ часто отбрасываютъ каменные обломки, болѣе или менѣе разгоряченные и покрытые черною, блестящею корою. Послѣ внимательныхъ наблюденій надъ падающими звѣздами, никакъ нельзя отдѣлить явленія огненныхъ шаровъ (болидовъ) отъ падающихъ звѣздъ. Оба явленія часто не только одновременны и перемѣшаны, но еще переходятъ одно въ другое.

Паденіе метеорныхъ камней связано съ явленіемъ огненныхъ шаровъ; метеорные камни при своемъ паденіи проникаютъ въ землю на 10 или 15 футовъ.

*Блуждающіе огни* происходятъ отъ гнилыхъ испареній, особенно на кладбищахъ.

## О ВѢТРѢ.

Движеніе воздуха называется *вѣтромъ*. Сила вѣтра зависитъ отъ скорости движенія воздуха. Чрезвычайно сильный вѣтръ называется *вихремъ* и *ураганомъ*. Въ Сибири свирѣпствуютъ *буруны* — вѣтры съ снѣжною мятелью.

Въ жаркомъ поясѣ вообще дуетъ постоянно-тихій, восточный вѣтръ, который называется *пассатнымъ*.

Пассатные вѣтры происходятъ отъ другой причины. Такъ какъ самая большая скорость обращенія

земли на своей оси находится у экватора, то сила этого движенія, увлекая за собою соприкосновенный воздухъ, даетъ направленіе вѣтру отъ востока къ западу.

Есть вѣтры удушливые, какъ-то: Самумъ — въ Азіятской Турціи и Аравіи, Шамсинъ — въ Египтѣ и Гвинеѣ; разслабляющіе тѣло: Сирокко — въ Сициліи и южной Италіи

## О КЛИМАТѢ.

Физическимъ климатомъ называется вообще естественное состояніе атмосферы въ какой-нибудь странѣ.

Физическій климатъ часто не сходенъ съ математическимъ.

Математическій климатъ какой-нибудь земли зависитъ отъ продолжительности дней или ночей.

Физическій климатъ зависитъ отъ положенія страны и качества земли. Такъ, во всѣхъ береговыхъ странахъ теплота и стужа умѣреннѣе, чѣмъ въ странахъ далѣе отъ моря лежащихъ. Чѣмъ возвышеннѣе страна, тѣмъ она холоднѣе.

Чѣмъ страна населеннѣе, тѣмъ она теплѣе. Южное полушаріе вообще холоднѣе сѣвернаго, потому, что въ первомъ мало земли и людей, но много воды, а въ сѣверномъ на оборотъ.

Въ мѣстахъ, покрытыхъ болотами, поднимаются вредные пары, которые отравляютъ воздухъ; въ мѣстахъ песчаныхъ и безводныхъ воздухъ жарокъ и сухъ; въ мѣстахъ гористыхъ воздухъ здоровъ.

## ПРОИЗВЕДЕНІЯ ЗЕМЛИ.

Естественныя произведенія суть дары, доставляемые человѣку самою природою. Произведенія по при-

родѣ своей раздѣляются на *органическія* и *неорганическія*. *Органическія* тѣла суть тѣ, которыя снабжены орудіями для поддержанія своей жизни. Тѣла сюда относящіяся подраздѣляются на два царства: прозябаемое и животное.

Тѣ тѣла, которыя растутъ, живутъ, но не могутъ произвольно перемѣнять своихъ мѣстъ составляютъ *царство прозябаемое*.

Другія же тѣла, которыя живутъ, растутъ и произвольно перемѣняютъ мѣста составляютъ *царство животное*.

*Неорганическія* тѣла суть тѣ, которыя не одарены никакими жизненными орудіями. Всѣ тѣла сюда принадлежащія составляютъ *царство ископаемое*.

И такъ, всѣ вообще произведенія земли раздѣляются на три царства: *ископаемое*, *прозябаемое* и *животное*.

Ископаемое царство раздѣляется на слѣдующіе классы:

1) *Земли* и *камни*; сюда принадлежатъ изъ земель: разные роды глинъ, извести и красильныхъ земель, а изъ камней: гранитъ, порфиръ, яшма, мраморъ и драгоцѣнные камни, каковы: топазъ, яхонтъ, изумрудъ, рубинъ, алмазъ и другіе.

2) *Соли*. Онѣ раздѣляются на поваренныя, употребляемыя въ пищу, фабричныя, употребляемыя при искуственной выдѣлкѣ разныхъ вещей, и лекарственныя.

3) *Горючія вещества*, каковы: каменной уголь, турфъ, янтарь, нефть и проч.

4) *Металлы*. Они раздѣляются на драгоцѣнные, куда относятся: платина, золото, серебро, и недрагоцѣнные, къ которымъ принадлежатъ: мѣдь, желѣзо, олово, свинецъ, ртуть, цинкъ и проч.

5) *Случайно попавшіяся вещества*, *чуждыя царству ископаемыхъ*. Это суть ископаемые остат-

ки органическихъ тѣлъ — растительныхъ и животныхъ: разные виды окаменѣлостей, раковины и т. п.

Прозябаемое царство раздѣляется на: 1) хлѣбныя растенія; 2) лѣса; 3) фабричныя растенія; 4) плодовыя деревья; 5) ароматныя или пряныя растенія, называемыя иначе колоніальными; 6) лекарственныя; 7) растенія красильныя; 8) кормовыя травы; 9) грибы и 10) мохъ.

Животное царство составляютъ: 1) домашнія животныя; 2) хищные звѣри; 3) морскія животныя; 4) птицы; 5) земноводныя; 6) рыбы; 7) насѣкомыя и 8) черви.

## О человѣкѣ,

### *разсматриваемомъ по внѣшнимъ его признакамъ.*

Извѣстное пространство, качество почвы и температура воздуха составляютъ границы, за которыя далеко не переходятъ извѣстныя породы животныхъ и классы растеній; только одинъ человѣкъ живетъ на всякой почвѣ, вовсякомъ климатѣ. Впрочемъ не всѣ страны земнаго шара населены одинаково: такъ въ странахъ плодородныхъ населеніе значительнѣе, чѣмъ въ странахъ, гдѣ почва не удобна.

Вообще число жителей земнаго шара полагается до 1000 мил. чел. а именно:

| | |
|---|---|
| Въ Европѣ . . . . . | 241,000,000. |
| — Азіи . . . . . . . | 550,000,000. |
| — Африкѣ. . . . . | 125,000,000. |
| — Америкѣ. . . . . | 49,000,000. |
| — Австраліи . . . . | 2,000,000. |

Человѣкъ только по наружнымъ отличіямъ: сложенію, цвѣту, тѣла принадлежитъ физической географіи.

На основаніи наружныхъ отличій родъ человѣческій обыкновенно раздѣляютъ на пять племенъ:

1) *Монгольское* — бурожелтаго цвѣта съ плоскимъ лицемъ, выдавшимися верхними челюстями, малыми и узкими глазами, гладкими черными волосами и тупымъ носомъ.

2) *Малайское* — коричневаго цвѣта съ высокимъ лбомъ, черными, нѣсколько кудрявыми, волосами, широкимъ носомъ и большимъ ртомъ.

3) *Американское* — мѣдно-краснаго цвѣта съ низкимъ лбомъ, тупымъ носомъ, впалыми глазами, рѣзкими чертами лица и съ гладкими черными волосами.

4) *Африканское* — чернаго цвѣта съ плоскимъ лбомъ, толстыми, вздернутыми губами, сплюснутымъ толстымъ носомъ, сжатымъ съ боковъ черепомъ и курчавыми, какъ шерсть, черными волосами.

5) *Кавказское* — бѣлаго цвѣта съ круглымъ лицемъ, высокимъ лбомъ и гладкими волосами.

---

## C. ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФІЯ.

*Политическая* или *гражданская* географія разсматриваетъ землю, какъ обиталище человѣческаго рода, по внѣшнему ея виду, и всѣ перемѣны, произведенныя на поверхности ея людьми. По этому она описываетъ людей по поколѣніямъ и языкамъ ими употребляемымъ, ихъ вѣру, образъ жизни, степень образованности, занятія, наконецъ мѣста, въ которыхъ они живутъ.

## РАЗДѢЛЕНІЕ ОБИТАТЕЛЕЙ ЗЕМНАГО ШАРА ПО ОБРАЗУ ЖИЗНИ И СТЕПЕНИ ОБРАЗОВАННОСТИ.

По образу жизни народы раздѣляются на три класса: *дикихъ*, *кочевыхъ* и *образованныхъ*.

*Дикіе народы* суть тѣ, которые, не имѣя никакого понятія о гражданскихъ связяхъ, озабочены единственно снискиваніемъ себѣ дневнаго необходимаго содержанія. Средства къ ихъ пропитанію суть: звѣриная и рыбная ловля, или то и другое вмѣстѣ.

*Кочующіе народы* суть тѣ, которые, не имѣя постоянныхъ жилищъ, блуждаютъ по необитаемымъ пространствамъ, водя за собою многочисленныя стада, питающія ихъ и составляющія ихъ богатство.

*Образованные народы* суть тѣ, которые живутъ въ благоустроенныхъ обществахъ, воздѣлываютъ землю, имѣютъ постоянныя жилища и занимаются промыслами и торговлею.

Промыслы, ограничивающіеся добываніемъ произведеній въ первоначальномъ ихъ видѣ можно назвать *первобытными* (добыча металловъ, минераловъ, пользованіе лѣсами, рыболовство, звѣроловство). Нѣкоторые изъ естественныхъ продуктовъ могутъ явиться, быть улучшены при особомъ содѣйствіи и трудѣ человѣка. Промыслы, которые занимаются подобнымъ разведеніемъ произведеній называются *сельскими* (земледѣліе, садоводство, виноделіе, шелководство, скотоводство). Но не всѣ произведенія природы годны къ употребленію въ такомъ видѣ, въ какомъ они добываются; нѣкоторыя изъ нихъ подвергаются дальнѣйшей обработкѣ на фабрикахъ, заводахъ, мануфактурахъ и промышленность такого рода называется *фабричною* или *заводскою*.

Наконецъ, взаимный размѣнъ или иначе перемѣщеніе съ цѣлію продажи и купли всѣхъ этихъ произве-

деній образуетъ промышленость *торговую*. — По пространству торговля раздѣляется на *внутреннюю* и *внѣшнюю*.

*Внутреннею* торговлею называется та, которая производится внутри самого государства; *внѣшнею*— которая производится народомъ внѣ предѣловъ своего отечества. Такъ какъ при торговлѣ внѣшней перевозъ товаровъ производится сухимъ путемъ или моремъ, то по этому она раздѣляется на *сухопутную* и *морскую*.

Торговля одного государства съ другимъ, посредствомъ третьяго называется *транзитною*.

*Государство* есть собраніе многихъ семействъ, живущихъ на извѣстномъ пространствѣ (территоріи), соединенныхъ между собою общими законами и повинующихся общей власти. По этому во всякомъ государствѣ есть власть, называемая верховною, которая имъ управляетъ. Способъ, которымъ верховная власть управляетъ, называется *образъ правленія*.

Образъ правленія въ разныхъ государствахъ различенъ. Государствомъ управляетъ или одно лице, или нѣсколько лицъ; въ первомъ случаѣ правленіе называется монархическимъ, въ послѣднемъ—республиканскимъ.

*Монархическое правленіе* бываетъ трехъ родовъ:

1) *Неограниченное* или *самодержавное*, гдѣ Государь хотя и управляетъ по законамъ, но имѣетъ власть перемѣнять оные, уничтожать старые и на мѣсто ихъ издавать новые.

2) *Ограниченное* или *конституціонное*, гдѣ власть Государя ограничена представителями различныхъ сословій народа и гдѣ Государь не можетъ издавать новыхъ законовъ безъ ихъ согласія.

3) *Деспотическое*, гдѣ Государь управляетъ безъ всякихъ основныхъ законовъ, руководствуясь только своимъ произволомъ.

*Республиканское правленіе* бываетъ двухъ родовъ

1) *Демократическое*, въ которомъ верховная власть находится въ рукахъ народнаго собранія или представителей, избираемыхъ народомъ.

Когда въ демократіи вся власть сосредоточена въ рукахъ неистовой черни, то такое злоупотребленіе правленія называется *охлократіею*.

2) *Аристократическое*, въ которомъ верховная власть находится въ рукахъ знатнѣйшихъ лицъ и дѣла рѣшаются въ собраніи сихъ гражданъ, называемомъ сенатомъ.

Когда въ аристократіи весьма немногія лица овладѣваютъ верховною властію, такое правленіе называется *олигархіею*. Наконецъ состояніе государства, въ которомъ власти ниспровергнуты, народъ не повинуется законамъ называется *анархіею* или безначаліемъ.

## РАЗДѢЛЕНІЕ НАРОДОВЪ ПО ВѢРѢ.

Всѣ народы земнаго шара, какъ дикіе такъ и образованные, имѣютъ понятие о существѣ, которое мы называемъ Богомъ. Но самыя понятія о Божествѣ не у всѣхъ народовъ одинаковы и образъ вѣрованія въ это высочайшее Существо также не у всѣхъ сходенъ. Главныя вѣроисповѣданія слѣдующія:

1) *Христіанское*, распространенное почти во всей Европѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ другихъ частей свѣта. Оно дѣлится на три главныхъ вида: a) восточную церковь или греческую, b) западную церковь или римско-католическую и c) протестантскую. 2) *Іудейское*, которое исповѣдуютъ Евреи, разсѣяные по всему земному шару. 3) *Магометанское*, которому слѣдуютъ жители Турціи, Аравіи, Персіи, почти всей средней Азіи и сѣверныхъ береговъ Африки. 4) *Браминское* въ Остъ-Индіи. 5) *Ламайское* въ Тибетѣ и Монголіи. 6) *Конфуціево* въ Китаѣ.

*Языческой* вѣры держатся всѣ дикіе народы; она имѣетъ многіе виды, какъ то: *фетишизмъ* — обоготвореніе бездушныхъ предметовъ; *сабеизмъ* — поклоненіе небеснымъ свѣтиламъ и др.

---

## ОБОЗРѢНІЕ ЧАСТЕЙ СВѢТА.

# АМЕРИКА.

### ГРАНИЦЫ.

a) *Математическія.* Америка лежитъ между 210° и 344° долготы, между 55° южной и 75° сѣверной широты.

b) *Физическія.* Съ Сѣвера она омывается Сѣвернымъ океаномъ; съ Востока — Атлантическимъ; съ Юга — Великимъ; съ Запада — тѣмъ же океаномъ и Беринговымъ проливомъ.

### ОЧЕРТАНІЕ.

Америка состоитъ изъ двухъ большихъ полуострововъ, соединенныхъ между собою Панамскимъ перешейкомъ. Сѣверная Америка отличается отъ южной тѣмъ, что первая состоитъ изъ центральной части и полуострововъ, а вторая, подобно Африкѣ, представляетъ одну только центральную массу безъ развѣтвленій. Самыя сѣверныя оконечности Америки намъ неизвѣстны; восточная ея оконечность есть мысъ *Санъ-Рокъ*, южная — мысъ *Горнъ* (южная оконечность острова Огненной Земли), самая западная — мысъ *Принца Валлійскаго.*

## ПОЛУОСТРОВА.

Въ сѣверной Америкѣ находятся слѣдующіе полуострова: *Гренландія*, коего южная оконечность есть мысъ *Фревель* (Феруель), *Мельвиль* , *Лабрадоръ*, коего восточная оконечность есть мысъ *Карла*, *Новая Шотландія* или *Акадія*, оканчивающійся на югѣ мысомъ *Сабль* (песчаный); *Флорида*, коего южная оконечность есть мысъ *Аэжи*; *Юкатанъ*, оканчивающійся на с. в. мысомъ *Каточь*; *Калифорнія*, коего южная оконечность есть мысъ *Св. Луки* и полуостровъ *Аляска*.

## ПРОСТРАНСТВО.

Америка содержитъ въ себѣ до 670,000 квадр. геогр. миль, изъ этого числа сѣверная Америка— приблизительно болѣе 320,000 квадр. миль, южная — 310,000 квадр. миль, а острова — около 40,000 квадр. геогр. миль.

## ГОРЫ.

Въ Америкѣ находится одна главная система горъ, называемая *Кордильеры* (Анды). Она распространяется по всему материку Америки, отъ мыса Фроварда до устья рѣки Мекензи; длиною она около 1900 миль. Впрочемъ эта система перерывается Панамскимъ перешейкомъ такъ, что Кордильеры южной Америки образуютъ цѣпь совершенно отдѣльную отъ Кордильеровъ сѣверной Америки.

Кордильеры южной Америки находятся въ близкомъ разстояніи отъ западнаго берега и раздѣляются на:

1) *Патагонскія Кордильеры*, которыя идутъ отъ мыса Фроварда и оканчиваются насупротивъ сѣверной оконечности острова Чилоэ.

2) *Чилійскія Кордильеры;* въ этой цѣпи находится много вулкановъ, изъ коихъ самый большой *Аконкагуа* (23,900 футъ).

3) *Перуанскія Кордильеры* отраслями своими окружаютъ озеро Титикака и образуютъ плоскую возвышенность, лежащую надъ уровнемъ моря на 12,800 фут. Въ восточной части этой возвышенности находятся самыя высокія изъ американскихъ горъ: *Невадо-де-Сорато* (25000 фут.) и *Иллимани* (24,000 фут.).

4) *Кордильеры Квито*, между которыми находится много высокихъ горъ; изъ нихъ особенно замѣчательны: *Чимборазо* (21,000 фут.), *Пичинка* (15,000 фут.), *Каямбе* (19,000 фут.) и другія.

5) *Кордильеры Новой Гренады*, идутъ отъ Кордильеровъ Квито, замѣтно понижаясь къ морю.

Другая вѣтвь, отдѣляющаяся отъ Кордильеровъ Квито, проходитъ Панамскій перешеекъ и имѣетъ небольшую высоту надъ поверхностію моря.

Въ сѣверной Америкѣ Кордильеры болѣе удалены отъ берега Великаго океана, чѣмъ въ южной. Они раздѣляются на:

1) *Гватимальскія Кордильеры*, которыя идутъ отъ Панамскаго перешейка до перешейка Тегуантепекъ, отъ коего тянутся мексиканскія Кордильеры.

2) *Мексиканскія Кордильеры* составляютъ плоскую мексиканскую возвышенность, имѣющую до 8000 фут. высоты надъ уровнемъ моря. Здѣсь находятся горы: *Попокатепетлъ* (17,000 фут.) и *Оризаба* (17,100 ф.).

Къ сѣверу отъ мексиканскихъ Кордильеровъ тянутся *Скалистыя горы*, которыя доходятъ до Ледовитаго моря, подъ названіемъ горъ *Каменистыхъ*.

3) *Калифорнскія Кордильеры* идутъ отъ мыса Св. Луки до полуострова Аляски; самая высокая

гора на этомъ хребтѣ есть *Св. Иліи* (17,000 ф.).

Кромѣ Кордильеровъ, въ южной Америкѣ находятся еще отдѣльные хребты горъ, какъ то: горы *Сіерра-Невада-де-Санта-Марта*, между устьемъ рѣки Св. Магдалины и проливомъ Маракаибскимъ; *Бразильскія* которыя состоятъ изъ нѣсколькихъ цѣпей, параллельныхъ берегу Бразиліи; одна изъ нихъ отъ устья рѣки Уругвая тянется вдоль восточнаго берега и доходитъ до устья рѣки Св. Франциска, подъ названіемъ горъ *Сіерра-де-Фріо*; другая вѣтвь начинается, между рѣками Параною и Парагваемъ, подъ названіемъ *Матто-Гроссо*, которая къ западу отъ р. Св. Франциска называется *Сіерра-де-Номаре*, и доходитъ до устья рѣки Парапанбо.

## РАВНИНЫ.

Равнины *Патагонская* и рѣки *Ла-Платы* (Pampas), простираются отъ южной оконечности материка до бразильскихъ горъ.

Равнина (льяносъ) рѣки Амазонской, покрытая густыми лѣсами.

Равнина (льяносъ) рѣки Ориноко лежитъ по лѣвому берегу этой рѣки.

## ВОДЫ.

а) *Внѣшнія.* Ледовитое море составило на сѣверѣ *заливъ Баффиновъ*; Атлантическій океанъ, на востокѣ, образовалъ: *Гренландское море*, вдоль восточнаго берега Гренландіи; *Гудзоновъ заливъ*; заливы: *Св. Лаврентія*, *Фунди* и *Мексиканскій* съ заливами: *Апалахскимъ*, *Техасскимъ* и *Кампешскимъ*; *Антильское море* (Караибское) съ заливами: *Гондурасскимъ*, *Москитосскимъ* и *Даріенскимъ*.

Великій океанъ на западѣ образовалъ заливы: *Панамскій*, *Тегуантепекскій*, *Калифорнскій* (Багряное море) и море *Берингово*.

Проливы: *Ланкастерскій* и *Барро* соединяютъ Ледовитое море съ Баффиновымъ заливомъ; *Девисовъ* соединяетъ Баффиновъ заливъ съ Атлантическимъ океаномъ; *Гудзоновъ* соединяетъ заливъ Гудзоновъ съ Атлантическимъ океаномъ; *Бельилемъ* отдѣляетъ островъ Нью-Фаундлендъ отъ Лабрадора; *Багамскій* каналъ или *Флоридскій* проливъ, между полуостровомъ Флоридою и островомъ Кубою; *Юкатанскій* — соединяетъ заливъ Мексиканскій съ моремъ Антильскимъ; *Вѣтрянный* — отдѣляетъ островъ Кубу отъ Гаиты, *Монскій* — между островами Гаити и Порторико; *Магеллановъ* — отдѣляетъ Огненную Землю отъ южнаго материка; *Беринговъ* — соединяетъ Великій океанъ съ Ледовитымъ моремъ.

b) *Внутреннія:*

1) Озера. Въ сѣверной Америкѣ: *Медвѣжье*, *Невольничье*, *Атапесковъ* или *Горное*, *Виннипегъ* и пять канадскихъ озеръ: *Верхнее*, *Мичиганъ*, *Гуронъ*, *Эри* и *Онтаріо*, которыя всѣ соединены между собою протоками. Между озерами Эри и Онтаріо находится величайшій въ свѣтѣ водопадъ *Ніагарскій*, падающій съ высоты 145 фут.

Въ средней Америкѣ находится озеро *Никарагуа*.

Въ южной Америкѣ: *Маракаибо*, почти бухта Карибскаго моря; *Титикака*, лежащее на 12,700 футовъ выше уровня моря; *Патосъ* почти бухта Атлантическаго океана.

2) Рѣки. Въ сѣверной Америкѣ:

Изъ рѣкъ, текущихъ въ Сѣверный океанъ замѣчательна *Мекензи*.

Въ Атлантическій океанъ:

*Св. Лаврентія* вытекаетъ изъ озера Онтаріо; до города Монреаля она называется *Катарkви*; изъ побочныхъ ея рѣкъ замѣчательна *Утавасъ*.

*Коннектикутъ*, *Гудзонъ*, *Делаваръ*, *Сускеганна*,

*Потомакъ* и *Саванна*, всѣ непосредственно вливаются въ Атлантическій океанъ.

*Миссисипи* беретъ начало въ обширныхъ лѣсахъ, изъ небольшаго озера Черепаховаго, къ западу отъ Верхняго озера, течетъ 800 миль и изливается въ Мексиканскій заливъ тремя рукавами. Притоки ея съ правой стороны: *Миссури*, текущая тремя источниками съ Скалистыхъ горъ, *Арканзасъ* и *Красная рѣка*, съ лѣвой стороны *Огейо.*

*Ріо-дель-Норте* большею частію течетъ въ Скалистыхъ горахъ и вливается въ Мексиканскій заливъ.

Въ Восточный океанъ текутъ: *Колумбія* или *Ориганъ*, и *Колорадо*, впадающая въ заливъ Калифорнскій.

*Въ южной Америкѣ:*

*Рѣка Св. Магдалины* изливается въ Антильское море, на западъ отъ озера Маракайбо; она принимаетъ въ себя р. *Кауко.*

*Ориноко* принимаетъ съ лѣвой стороны рѣку *Кассиквіари.*

*Амазонская* (Мараньонъ или Орельяна), величайшая рѣка въ свѣтѣ; беретъ начало въ горахъ Кордильерскихъ, изъ озера Лаврикока, подъ названіемъ *Бени* или *Паро*; протекаетъ до 5000 верстъ, и изливается въ Атлантическій океанъ устьемъ въ 300 верстъ ширины. Притоки ея съ правой стороны: *Укайяли*, *Явари*, *Пурисъ*, *Мадейра*, *Топайосъ* и *Хинга;* съ лѣвой стороны *Ріо-Негро*, которая находится въ соединеніи съ Ориноко, посредствомъ притока его Кассиквіари.

*Токантинъ*, изъ соединенія собственно Токантина съ Ріо-Гранде (Арагваемъ).

*Паранаибо* и *Святаго Францiска.*

*Парана* принимаетъ съ правой стороны *Парагвай* и *Саладо* и по соединеніи съ Уругваемъ образуетъ *Ріо-дела-Плату.*

## ОСТРОВА.

*Исландія, Девонъ, сѣверная Георгія, архипелагъ Ньюфаундлендскій, Вестъ-Индія* и *Огненная Земля.*

## КЛИМАТЪ.

Климатъ Америки вообще суровѣе климата стараго свѣта; потому, что по всему протяженію Америки, отъ юга на сѣверъ, проходятъ горы, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ покрытыя вѣчнымъ снѣгомъ; сверхъ того множество большихъ болотъ, озеръ и рѣкъ, и наконецъ небольшая широта Америки, въ сравненіи съ прочими частями свѣта, дѣлаютъ климатъ ея холоднѣе. Такъ какъ Америка лежитъ во всѣхъ поясахъ, то по этому климатъ ея чрезвычайно разнообразенъ и содержитъ въ себѣ всѣ переходы отъ тропическаго жара до полярной стужи. На восточныхъ берегахъ сѣверной Америки свирѣпствуетъ злокачественная лихорадка.

## ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

a) *Ископаемыя.* Ни одна часть свѣта не имѣетъ столько золота и серебра, сколько находится его въ Америкѣ, особенно въ сѣверной.

Въ прошломъ 1848 году въ Калифорніи открыты богатѣйшія золотоносныя розсыпи, изъ которыхъ получаемое золото не уступаетъ въ достоинствѣ золоту, добываемому въ Соединенныхъ Штатахъ сѣверной Америки. Еще болѣе чѣмъ золота въ Калифорніи добывается ртути.

Драгоцѣнные камни, особенно алмазы, находимые въ Бразиліи; мѣдь, свинецъ, желѣзо, соль и въ большомъ изобиліи каменный уголь.

b) *Растенія.* Царство растительное, въ Амери-

къ, чрезвычайно разнообразно. Здѣсь, кромѣ разводимыхъ съ большимъ успѣхомъ европейскихъ хлѣбныхъ растеній всѣхъ родовъ произрастаютъ свойственные исключительно новому свѣту картофель и маисъ, составляющій обыкновенную пищу.

Лѣсовъ весьма много, о обенно въ Бразиліи. Въ чрезвычайномъ изобиліи растутъ: кофе, сахарный тростникъ, хлопчатая бумага, превосходный табакъ, индиго, какао, ваниль.

c) *Животныя.* Домашнія животныя перевезены сюда изъ Европы и разводятся съ успѣхомъ; свойственныя этой странѣ суть: льяма, вигонь, пума (левъ), ягуаръ (тигръ), множесто обезьянъ, муравьеѣдовъ и другія. Роды птицъ многочисленны и разнообразны; изъ нихъ колибри, кондоръ (грифъ), шуйя и др. принадлежатъ исключительно Америкѣ. Изъ земноводныхъ: гремучая змѣя и удавъ.

## ЖИТЕЛИ.

Число жителей въ Америкѣ въ точности неизвѣстно; полагаютъ въ ней до 49,670,000 душъ; изъ этого числа въ сѣверной Америкѣ считаютъ до 31,170,000; въ южной Америкѣ — 15,500,000; въ Вестъ-Индіи — до 3,000,000.

Этнографія. Населеніе Америки состоитъ изъ туземцевъ (Индѣйцевъ), Европейцевъ, Негровъ и изъ смѣси этихъ племенъ (Мулатовъ, Креоловъ).

Европейцы составляютъ большую часть народонаселенія.

## ВѢРА.

Почти всѣ жители Америки исповѣдуютъ христіанскую религію. Католическое вѣроисповѣданіе есть господствующее въ Бразиліи, и въ бывшихъ испанскихъ владѣніяхъ; англиканское, пресвитеріанское,

реформатское и лютеранское распространены въ Соединенныхъ Штатахъ и въ англійскихъ владѣніяхъ.

## ПРОМЫСЛЫ.

Независимые туземцы занимаются преимущественно звѣриною и рыбною ловлею; нѣкоторые ознакомились съ скотоводствомъ; другіе занимаются земледѣліемъ и ремеслами.

Въ колоніяхъ занимаются наиболѣе земледѣліемъ и торговлею.

Въ самостоятельныхъ американскихъ государствахъ всѣ роды промышлености развиваются быстро. Въ этомъ отношеніи, первое мѣсто, принадлежитъ Соединеннымъ Штатамъ, гдѣ земледѣліе, фабричная промышленость и торговля развились до высшей степени и не уступаютъ европейской промышлености.

## РАЗДѢЛЕНІЕ.

Вся Америка, материкъ и острова, географически дѣлится на I. Сѣверную Америку; II. Южную Америку и III. Острова.

Въ политическомъ отношеніи, Америка раздѣляется на двѣ главныя части: *независимую* и *колоніальную Америку.*

---

## I. НЕЗАВИСИМЫЯ ВЛАДѢНІЯ ВЪ СѢВЕРНОЙ И СРЕДНЕЙ АМЕРИКѢ.

Сѣверо-Американскіе Соединенные, Мексиканскіе и Средне-Американскіе Штаты.

### *1) Соединенные Сѣверо-Американскіе Штаты.*

Они состоятъ изъ 26 штатовъ, двухъ земель, одного округа и пяти дистриктовъ. Каждый штатъ управляется своими законами и составляетъ отдѣльную республику, но въ общихъ дѣлахъ всѣ они управляются конгресомъ, который состоитъ изъ камеры представителей и сената. Глава генеральнаго конгреса есть президентъ, который избирается на 4 года.

### ГОРОДА.

Внутренніе: *Вашингтонъ*, на рѣкѣ Потомакѣ, столица союза, мѣстопребываніе конгреса.

*Цинциннати*, мануфактурный городъ, на рѣкѣ Огейо.

*Питсбургъ*, на р. Огейо, весьма важенъ по торговлѣ.

Приморскіе: *Бостонъ*, одинъ изъ самыхъ лучшихъ городовъ въ Америкѣ, по красивымъ зданіямъ и по обширной торговлѣ.

*Нью-Іоркъ*, на небольшомъ острову, при устьѣ р. Гудзонъ, съ обширными корабельными верфями.

*Филадельфія*, на р. Делаверѣ, первый во всемъ союзѣ по своимъ фабрикамъ.

*Бальтиморъ* производитъ обширную торговлю.

*Пенсакола*, лучшій портъ въ мексиканскомъ заливѣ.

*Новый Орлеанъ*, на устьѣ Миссисипи, съ укрѣпленіями.

## 2) *Мексиканскіе Штаты.*

Мексиканская конфедерація состоитъ изъ одного округа, 19 штатовъ и 4-хъ земель.

### ГОРОДА.

*Мексика*, при озерѣ Тескуно, столица мексиканскихъ штатовъ, одинъ изъ прекрасныхъ и правильныхъ городовъ въ свѣтѣ.

*Пуэбла*, по своимъ фабрикамъ занимаетъ второе мѣсто въ союзѣ.

*Вера-Крусъ*, при Мексиканскомъ заливѣ, первый городъ въ военномъ отношеніи.

*Мерида*, на полуостровѣ Юкатанѣ, гдѣ растетъ красное дерево.

*Оаксака*, производитъ много кошенили.

*Акапулко*, единственная хорошая гавань при Великомъ океанѣ.

*Гуанаксуато*, среди многочисленныхъ и самыхъ изобильныхъ въ свѣтѣ серебряныхъ рудниковъ.

*Тампико*, гавань.

*Потози*, близъ серебряныхъ рудниковъ.

*Сакатекасъ*, близъ богатыхъ серебряныхъ рудниковъ.

## 3) *Соединенные Штаты средней Америки или Гватимала.*

Гватимала состоитъ изъ округа и пяти штатовъ.

*Новая Гватимала* глав. городъ конфедераціи,

построенъ въ долинѣ, которая возвышается надъ океаномъ слишкомъ на 700 саженъ.

## КОЛОНІИ ЕВРОПЕЙЦЕВЪ ВЪ СѢВЕРНОЙ АМЕРИКѢ.

### 1) *Датская Америка.*

Она состоитъ изъ Гренландіи и острова Исландіи.

#### ГРЕНЛАНДІЯ.

Объ этой землѣ ничего еще положительно неизвѣстно: островъ ли онъ или полуостровъ, потому что еще ни одинъ корабль за льдами не достигалъ сѣвернаго конца Гренландіи. Только изслѣдована западная часть ея отъ мыса Фаревель до 81° сѣверной широты.

Холодъ въ Гренландіи, за 64° широты, такъ великъ, что при сѣверовосточномъ вѣтрѣ замерзаетъ спиртъ.

#### ОСТРОВЪ ИСЛАНДІЯ.

Онъ будетъ описанъ въ Европѣ.

### 2) *Англійскія колоніи.*

Къ западу отъ Гренландіи лежитъ рядъ льдистыхъ и необитаемыхъ острововъ открытыхъ англійскимъ мореплавателемъ Парри, какъ-то: *сѣверный Девонъ*, *сѣверные Георгіевскіе* острова, островъ *Мельвилъ* и *Баффинова земля.* Къ Британскимъ владѣніямъ еще относятся: 1) *Канада*, 2) *Новый Брауншвейгъ*, 3) *Новая Шотландія*, 4) островъ *Капъ-Бретонъ*, 5) острова: *Принца Эдуарда* и *Ньюфаундлендъ*, 6) земли *Гудзоновой компаніи*, со-

стоящія изъ сѣвернаго *Новаго Валиса*, южнаго *Новаго Валиса*, *Лабрадора* и 7) обширныя земли на западъ до Россійской Америки.

### а) *Канада.*

Канада состоитъ изъ двухъ провинцій: верхней и нижней, которыя раздѣляются рѣкою Утавасъ.

*Кингстонъ*, при выходѣ р. Св Лаврентія изъ озера Онтаріо, главный городъ Канады.

*Квебекъ*, въ нижней Канадѣ, на берегу р. Св. Лаврентія; портъ Квебека безопасенъ, обширенъ, и огражденъ важною крѣпостію.

### b) *Новый Брауншвейгъ* и
### c) *Новая Шотландія.*

Эти двѣ области лежатъ къ востоку отъ Канады. Новая Шотландія есть полуостровъ, отдѣленный отъ Новаго Брауншвейга, заливомъ Фунди.

Въ Новомъ Брауншвейгѣ главный городъ: *Сенъ-Джонъ*, при устьѣ рѣки того же имени, впадающей въ заливъ Фунди.

Въ Новой Шотландіи главный городъ *Галифаксъ*, важнѣйшій военный англійскій портъ въ Америкѣ.

Сюда относится и островъ *Капъ-Бретонъ* съ городомъ *Сидней.*

### d) *Островъ Ньюфаундлендъ.*

Ньюфаундлендъ лежитъ при входѣ въ заливъ Св. Лаврентія и отдѣляется отъ Лабрадора проливомъ Белиллемъ.

*Сенъ-Джонсъ*, главный городъ острова.

Отъ губернатора ньюфаундлендскаго зависятъ острова: *Антикости* и *Белилль.*

### 3) *Россійская Америка.*

Она описана въ географіи Россійской Имперіи.

---

## II. НЕЗАВИСИМЫЯ ЗЕМЛИ ВЪ ЮЖНОЙ АМЕРИКѢ.

Штаты Колумбійскіе, Чили (Хили) и Ла-Платы; республики: Перу, Боливія, Уругвай и Парагвай; Бразильская имперія и земли независимыхъ туземцевъ (Патагонія).

### 1) *Соединенные Штаты Колумбіи.*

Колумбійская конфедерація состоитъ изъ трехъ независимыхъ штатовъ: Венезуэлы, Новой Гренады и Экватора.

Въ Венезуэлѣ: *Каракасъ,* главный городъ.

Въ Новой Гренадѣ: *Санта фе-де-Богота,* при Боготѣ, притокѣ рѣки Св. Магдалины, столица Коломбіи.

Въ Экваторѣ: *Квито,* лежащій почти подъ экваторомъ, на 8500 футовъ выше океана, великолѣпный городъ, съ университетомъ.

### 2) *Республика Перу.*

*Лима,* столица республики, съ университетомъ. Близъ Лимы, на берегу океана, лежитъ небольшой городъ *Кальяо,* крѣпость и портъ.

*Кузко,* прежняя столица Перуанской имперіи.

### 3) *Республика Боливія.*

*Чукизака*, столица Боливіи.

*Ла-Пазъ*, близъ горы Иллимани, лучшій городъ въ республикѣ.

*Потози*, лежитъ на одной высотѣ съ вершинами высочайшихъ горъ Европы; здѣсь воздухъ такъ рѣдокъ, что даже небольшое движеніе затрудняетъ дыханіе.

### 4) *Штаты Хили или Чили.*

Республика Чили состоитъ изъ осьми штатовъ.

*Сантъ-Яго-де-Хили*, столица республики, на высокомъ мѣстоположеніи.

*Вальпарайсо*, при Великомъ океанѣ, лучшій торговый городъ въ республикѣ, съ корабельною верфью.

### 5) *Штаты Ріо-де-ла Платы*

или

### *Аргентинская республика.*

Конфедерація или республика состоитъ изъ 14-ти штатовъ.

*Буэносъ-Айресъ*, на р. Ла-Платѣ, столица конфедераціи, одинъ изъ важныхъ торговыхъ городовъ въ новомъ свѣтѣ, съ университетомъ.

*Мендоза*, близъ серебряныхъ рудниковъ.

### 6) *Республика Уругвай.*

*Монтевидео*, на берегу ла-Платы, столица Уругвая.

## *7) Республика Парагвай.*

*Асумсіонъ*, на берегу Парагвая, столица республики.

## *8) Бразильская Имперія.*

Приморскіе города:

*Ріо-Жанейро*, резиденція Императора, первый по торговлѣ, съ университетомъ и ботаническимъ садомъ.

*Санъ-Сальвадоръ* (или Бахія), при заливѣ Всѣхъ Святыхъ; съ однимъ изъ лучшихъ портовъ въ Америкѣ; самый красивый городъ въ Бразиліи.

*Фернамбуко*, съ удобною гаванью.

Внутренніе города:

*Ст. Поль*, съ серебряными рудниками; *Вилла-Рика*, *Тежуко*, *Вилла-Боа*, *Вилла-Белла*, всѣ съ богатыми золотыми розсыпями и пріисками алмазовъ.

## *9) Америка независимыхъ туземцевъ*
## или
## *Патагонія.*

На югъ, отъ 35° южной широты, лежитъ земля Патагонія, которая населена независимыми туземцами, числомъ до 1,300,000. Жители Патагоніи стоятъ на самой низшей степени гражданственности.

## КОЛОНІИ ЕВРОПЕЙЦЕВЪ ВЪ ЮЖНОЙ АМЕРИКѢ.

## *1) Англійская Гвіана.*

Лежитъ между Бразиліею и Антильскимъ моремъ, здѣсь:

*Джорджъ-тоунъ*, главный и значительный по торговлѣ городъ.

### 2) *Голландская Гвіана* (Суринамъ).

Лежитъ между французскою и англійскою Гвіаною, здѣсь:

*Парамарибо*, главный городъ, одинъ изъ самыхъ красивыхъ городовъ южной Америки.

### 3) *Французская Гвіана.*

*Кайенна*, главный городъ, при Великомъ океанѣ

## ВЕСТЪ-ИНДІЯ.

Симъ именемъ называются большіе и малые острова, лежащіе въ Антильскомъ морѣ, отъ полуострова Флориды до устья Ориноко.

Вестъ-Индію составляютъ три главныя группы: 1) Багамскіе острова, 2) Большіе Антильскіе, и 3) Малые Антильскіе.

### I. БАГАМСКІЕ ОСТРОВА.

*Багамскіе* или Лукайскіе острова принадлежатъ Англичанамъ. Между ними примѣчателенъ островъ *Санъ-Сальвадоръ*, первое открытіе Колумба, въ 1492 году.

### II. БОЛЬШІЕ АНТИЛЬСКІЕ.

Сюда относятся: *Гаити*, *Куба*, *Ямайка* и *Порторико.*

### 1) *Республика Гаити.*

Первоначально называлась островомъ Испаньолою, (послѣ Санъ-Доминго).

*Портъ-о-Пренсъ* при Антильскомъ морѣ, столица республики.—*Санъ-Доминго* древнѣйшій европейскій городъ въ Америкѣ, основанный въ 1494 году.

### 2) *Островъ Куба.*

Принадлежитъ Испанцамъ; здѣсь *Гаванна*, главный городъ Испанской Америки, одинъ изъ лучшихъ торговыхъ городовъ въ свѣтѣ, важенъ по укрѣпленіямъ.

### 3) *Островъ Порторико.*

Принадлежитъ Испанцамъ; здѣсь *Санъ-Жуанъ-де Порторико*, главный городъ острова, съ укрѣпленіями.

### 4) *Островъ Ямайка.*

Принадлежитъ Англичанамъ; здѣсь *Кингстонъ*, первый торговый городъ въ англійской Америкѣ.

## III. МАЛЫЕ АНТИЛЬСКІЕ.

### 1) *Колоніи Англичанъ.*

Острова: *Ангилья*, *Св. Христофора*, *Невисъ*, *Монсератъ*, *Антигуа*, *Доминикъ*, *Санта-Луція*, *Санъ-Винцентъ*, *Барбадосъ*, *Гренада*, *Табаго* и *Тринидадъ*.

### 2) *Колоніи Французовъ.*

Острова: *Гваделупа*, *Дизидерадъ*, *Святыхъ* и *Мартиника.*

### 3) *Колоніи Голландцевъ.*

*Святаго Евстафія*, *Саба*, *Св. Мартина*, *Курасао* и малые, около сего послѣдняго лежащіе, острова.

### 4) *Колоніи Датскія.*

Острова: *Св. Ѳомы*, *Св. Креста* и *Св. Іоанна.*

### 5) *Колонія Шведская.*

Островъ *Св. Варѳоломея.*

---

# АВСТРАЛІЯ.

## ГРАНИЦЫ.

Австралія или Океанія лежитъ по обѣ стороны экватора, между 132° и 267° долготы и между 50° южной и 24° сѣверной широты.

Южный материкъ и всѣ острова, составляющіе съ

нимъ пятую часть свѣта, заключаются въ предѣлахъ Великаго океана; только западный берегъ омывается Индѣйскимъ океаномъ.

## ПРОСТРАНСТВО.

Поверхность твердой земли въ Австраліи полагаютъ въ 160,000 квад. геогр. миль; изъ этого числа южный материкъ или Новая Голландія занимаетъ около 138,000 кв. миль, а острова — 22,000 кв. миль.

## ГОРЫ.

Поверхность южнаго материка весьма мало извѣстна, только юговосточная его часть отчасти изслѣдована. Здѣсь проходятъ *Синія* горы и *Варрагонскія*; вершины нѣкоторыхъ изъ нихъ всегда покрыты снѣгомъ.

Всѣ острова, которые, вмѣстѣ съ Новою Голландіею, причисляются къ Австраліи, раздѣляются на высокіе или гористые и низкіе.

Высокіе или состоятъ изъ первозданныхъ породъ, или исключительно вулканическаго образованія.

Высокіе острова, состоящіе изъ первозданныхъ породъ, облегаютъ Новую Голландію, отъ Новой Гвинеи до Новой Зеландіи, имѣютъ почти всѣ фигуру продолговатую и окружены коралловыми рифами, опасными для мореплавателей. Гора *Эгмонтъ*, въ Новой Зеландіи имѣющая 14,700 фут. высоты, есть самая высокая изъ горъ, находящихся на сихъ островахъ.

Высокіе острова вулканическаго образованія меньше, круглѣе предъидущихъ; окружены также коралловыми рифами и составляютъ отдѣльныя другъ отъ друга гряды. Къ нимъ принадлежатъ острова: Маріанскіе, Сандвичевы, Дружбы, Товарищества, Мендозы и Пасхи. Вулканъ *Мауна-Роа* на островѣ Говай, въ

Сандвичевомъ Архипелагѣ, возвышающійся надъ уровнемъ моря на 15,000 фут., есть высочайшій въ Австраліи.

## ВОДЫ.

a) Внѣшнія. Великій Океанъ образовалъ у сѣверныхъ береговъ Новой Голландіи *Ланшидольское* море, съ заливомъ *Карпентарійскимъ*; на сѣверо-востокѣ *Коралловое море*; у восточныхъ береговъ Новой Голландіи заливъ Ботани-бей.

Проливы: *Торресовъ*, между Новою Голландіею и Новою Гвинеею, соединяетъ моря Ланшидольское съ Коралловымъ; *Дампировъ*, между Новою Гвинеею и Новою Британіею; *Св. Георгія*, между Новою Британіею и Новою Ирландіею; *Бассовъ* отдѣляетъ островъ Тасманію отъ Новой Голландіи; *Куковъ* раздѣляетъ Новую Зеландію на два острова.

b) Внутреннія. Изъ озеръ болѣе извѣстны: *Георгія* и *Александринское*, которое имѣетъ видъ бухты.

Рѣки: *Муррай* беретъ начало изъ озера Оміо и впадаетъ въ Александринское озеро; изъ множества притоковъ Муррайя особенно замѣчательна рѣка *Дарлингъ*.

*Лахланъ* и *Маквари* текутъ съ западнаго склона Синихъ горъ.

*Гакесбюри* впадаетъ въ Ботани-бей.

*Лебединая* течетъ въ Индѣйское море.

## КЛИМАТЪ.

По положенію Австраліи большею частію въ жаркомъ поясѣ, можно было бы предполагать, что она имѣетъ знойный климатъ; но воды ее окружающія и пассатные вѣтры умѣряютъ тропическій зной и дѣла-

ютъ климатъ теплымъ, пріятнымъ и здоровымъ. Здѣсь господствуютъ только два времени года: весна, сопровождаемая дождями, но не столь продолжительными, какъ въ другихъ частяхъ свѣта, и пріятное лѣто. Только внутренность Новой Голландіи имѣетъ климатъ континентальный, гдѣ теплота быстро переходитъ въ стужу и бываютъ продолжительные дожди и засухи. Этотъ быстрый переходъ отъ стужи къ зною происходитъ отъ перемѣны с.-з. вѣтра въ ю.-в., который, проходя надъ песчаною степью материка, нагрѣвается. Засуха продолжается иногда три года, послѣ которой идутъ продолжительные дожди.

Затропическія страны Австраліи холоднѣе, нежели соотвѣтственныя имъ страны сѣвернаго полушарія. Восточная Австралія, которой поверхность возвышенна, пользуется прекраснымъ климатомъ.

## ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

a) *Ископаемыя* здѣсь весьма мало изслѣдованы; до сихъ поръ только найдены: топазы, мѣдь, олово, свинецъ, желѣзо, каменный уголь и каменная соль.

b) *Растенія.* Хлѣбное дерево, важнѣйшее произведеніе всѣхъ острововъ большихъ и малыхъ, употребляется въ пищу вмѣсто хлѣба; кокосовое дерево, бананы, кипарисы, сандальное дерево, новозеландскій ленъ, бамбуковый тростникъ, разведенный Англичанами кофе, сахарный тростникъ, индиго, множество нѣжныхъ плодовъ: ананасы, абрикосы, персики, смоквы и всѣ европейскія огородныя овощи.

c) *Животныя.* Изъ домашнихъ животныхъ только свинья и собака свойственны этой части свѣта; всѣ же прочія вывезены изъ Европы; изъ разряда млекопитающихъ болѣе извѣстны: кунгуру — двуутробка, водящаяся въ лѣсахъ на западѣ материка, утконосъ и ехидна. Есть мѣстности, въ которыхъ

вовсе ненаходятъ животныхъ. Птицъ, рыбъ, раковинъ кораллов здѣсь безчисленное множество.

## ЖИТЕЛИ.

Число жителей въ Австраліи полагаютъ около 2,000,000; слѣдовательно на квадратную милю приходится до 12 человѣкъ.

Этнографія. Населеніе Австраліи состоитъ изъ туземцевъ и Европейцевъ. По цвѣту кожи и другимъ физическимъ признакамъ, все населеніе туземцевъ можно раздѣлить на три отдѣла: Негритосовъ или австральныхъ Негровъ, Монголо-Малаевъ и Индо-Малаевъ.

1) Негритосы принадлежатъ къ африканскому племени, имѣютъ темный, иногда черный цвѣтъ кожи и курчавые волосы. Они населяютъ Новую Голландію, Ванъ-Дименову землю, внутренность Новой Гвинеи и всѣ острова къ югу отъ экватора и къ западу отъ 180° долготы.

2) Монголо-Малаи, по внѣшнимъ признакамъ, имѣютъ сходство съ народами ближайшихъ азіятскихъ берегахъ и населяютъ Маріанскіе, Каролинскіе и всѣ острова къ сѣверу отъ экватора и къ западу отъ 180° долготы.

3) Индо-Малаи близки къ кавказской породѣ, а именно къ Индусамъ; они желтовато-смуглаго цвѣта кожи, живутъ на островахъ къ востоку отъ 180° долготы, и сверхъ того по берегамъ Новой Гвинеи и прочихъ острововъ, внутренность которыхъ заселена Негритосами.

Въ нравственномъ отношеніи Негритосы стоятъ гораздо ниже Малайцевъ, избѣгаютъ всякихъ сношеній съ Европейцами и чуждаются образованности; многіе изъ нихъ людоѣды. Малайцы, напротивъ, вездѣ вошли въ тѣсныя связи съ Европейцами и уже большею частію приняли христіанство. По религіознымъ понятіямъ, Негритосы находятся на самой низшей

степени; нѣкоторые изъ нихъ не имѣютъ даже никакого понятія о религіи.

### ПРОМЫСЛЫ.

Негритосы, живущіе въ лѣсахъ и горахъ, въ сосѣдствѣ съ орангъ-утангами, не знаютъ ни искусствъ, ни ремеслъ, самыхъ необходимыхъ въ общественной жизни; народы же малайскіе достигли уже извѣстной степени образованности, съ успѣхомъ занимаются рыбною ловлею, земледѣліемъ и мореплаваніемъ.

### РАЗДѢЛЕНІЕ.

Австралія, по народамъ ея населяющимъ, состоитъ изъ трехъ большихъ отдѣловъ:

### I.

На западъ отъ 180° и на югъ отъ экватора, находятся слѣдующіе острова и архипелаги:

Новая Голландія, Новая Гвинея или группа Папуаса, Новая Британія, Новая Ирландія, острова Адмиралтейства, Соломоновы, Луизіада и Тасманія или Ванъ-Дименова земля.

### II.

На западъ отъ 180° и на сѣверъ отъ экватора, находятся слѣдующіе острова:

Маріанскіе или Разбойничіе, Пелевскіе, Каролинскіе.

### III.

На востокъ отъ 180°, по обѣ стороны экватора находятся слѣдующія острова: Маршальскіе, Гиль-

берта, Крузенштерна, Сантъ-Круцъ, Новые Гебриды, Новая Каледонія, Фиджи, Норфолькъ, Новая Зеландія, Тонга или Дружбы, Гамоа или Мореплавателей, Куковы, Товарищества или Таити, Помоту или Низменные, Маркизскіе (Маркизія де Мендозы) или Нукагива; Пасхи или Вайгу, самый восточный въ Австраліи, Гавайскіе или Сандвичевы, самые сѣверные въ Австраліи.

## ВЛАДѢНІЯ ЕВРОПЕЙЦЕВЪ.

1) Въ Новой Голландіи весь восточный берегъ, отъ мыса Іоркъ до мыса Вильсона, подъ названіемъ *Новаго Валлиса*, принадлежитъ Англичанамъ. Новый Валлисъ раздѣляется на десять графствъ, въ нихъ замѣчательны города:

*Сидней*, при заливѣ Ботани-бей, главный городъ англійскихъ владѣній на материкѣ, съ превосходною гаванью Портъ-Джаксонъ.

*Параматта*, съ обширными суконными фабриками и обсерваторіею.

*Батурстъ*, первый городъ, основанный во внутренности материка.

Кромѣ того Англіи принадлежатъ:

*Ванъ-Дименова* земля и группа *Норфолкъ*.

2) Испанцы владѣютъ *Марріанскимъ* архипелагомъ.

3) Голландцы владѣютъ западною частію *Папуазіи*.

# АФРИКА.

## ГРАНИЦЫ.

a) *Математическое положеніе.* Африка лежитъ между 1° и 69° долготы и между 38° сѣверной и 35° южной широты.

b) *Физическія границы.* Она граничитъ къ сѣверу Гибралтарскимъ проливомъ и Средиземнымъ моремъ, къ востоку Суэзскимъ перешейкомъ, Чермнымъ моремъ и Индѣйскимъ океаномъ; къ югу Индѣйскимъ океаномъ, къ западу Атлантическимъ океаномъ.

## ОЧЕРТАНІЕ.

Африка есть огромный полуостровъ, соединенный съ Азіей Суэзскимъ перешейкомъ. Она не имѣетъ никакихъ значительныхъ вырѣзовъ, а по тому представляетъ центральную часть безъ развѣтвленій. Самыя дальныя ея оконечности суть мысы: на сѣверѣ *Бонъ*, на западѣ *Зеленый*, на югѣ *Доброй Надежды*, на востокѣ *Гвардафуй.*

## ПРОСТРАНСТВО.

Африка простирается на 544,500 квадр, геогр. миль; изъ этого числа материкъ содержитъ 534,000 кв. миль, а острова — 10,500. Одна треть ея заключается въ южномъ, а двѣ трети въ сѣверномъ полушаріи.

## МѢСТОПОЛОЖЕНІЕ.

Внутренность Африки неизвѣстна, особенно въ южной ея половинѣ. Вся южная часть Африки до 10° со-

ставляетъ сплошную возвышенность, которая, къ Индѣйскому и Атлантическому океанамъ, склоняется широкими уступами (или террасами). Внутренность Африки, къ сѣверу отъ Нигриціи и Сенегамбіи, состоитъ изъ величайшей на земномъ шарѣ степи Сахары, простирающейся на 80,000 квадр. миль.

Горныя цѣпи въ Африкѣ болѣе замѣчательны по ширинѣ, чѣмъ по высотѣ: хребетъ *Атласскій*, простирающійся отъ мыса Гира, проходитъ по имперіи Марокккской, Алжиру, Тунису и Триполи. Горы *Мокатамъ*, проходятъ вдоль Чермнаго моря. *Абиссинскія* горы, въ Абиссиніи, и *Лунныя*, находящіяся во внутренности материка, извѣстны только по имени съ древнѣйшихъ временъ. Горы *Конго*. Хребетъ *Лупата*, проходитъ вдоль восточнаго берега Африки; южная отрасль его соединяется съ горою *Ньевфельдъ*.

## ВОДЫ.

a) Внѣшнія. На сѣверѣ Средиземное море, образовавшее два залива: *Сидрскій* и *Кабесскій*; на западѣ Атлантическій океанъ образовалъ большой заливъ *Гвинейскій* (или Еѳіопское море), который имѣетъ двѣ части: заливъ *Бенинскій* и *Біафрскій*. На востокѣ Индѣйскій океанъ, образовавшій два большихъ залива: *Аравійскій* и *Аденскій*. Заливъ Аравійскій имѣетъ двѣ части: заливъ *Суэзскій* и *Акабскій*.

Проливы: *Гибралтарскій*, въ 14 верстъ ширины, соединяющій Средиземное море съ Атлантическимъ океаномъ; *Бабъ-Эль-Мандебскій*, соединяющій заливъ Аравійскій съ Аденскимъ; *Мозамбикскій*, отдѣляющій островъ Мадагаскаръ отъ материка восточной Африки.

b) Внутреннія. Озера: *Цадъ* (или Чадъ) и *Диби* въ Нигриціи; *Дембеа* (или Цана) въ Абиссиніи; *Марави* въ восточной Африкѣ, *Аквилунда*, *Куффуа*,

близъ котораго не обитаютъ животныя и почти нѣтъ растеній, потому что онъ содержитъ много нефти и горной смолы; *Керунъ*, въ древности *Меридово* озеро въ Египтѣ; *Ловдея* въ Тунисѣ.

## РѢКИ.

Текущія въ Средиземное море:

*Нилъ*, образовался изъ соединенія двухъ рѣкъ: *Бухръ-Эль-Абіада* (Бѣлаго Нила) и *Бехръ-Эль-Азрека* (Синяго Нила), выходящаго изъ Абиссиніи и протекающая черезъ озеро Дембею. Изъ притоковъ Нила болѣе значителенъ рѣка *Такаца* или *Атбара*, вытекающая также изъ Абиссиніи. Въ Нубіи, Нилъ образуетъ большіе пороги, и послѣ Атбары не принимаетъ уже ни одного притока на протяженіи около 2000 вер. своего теченія. Ниже Каира онъ раздѣляется на два рукава и составляетъ дельту; восточный (судоходный) рукавъ впадаетъ въ море при Даміеттѣ, а западный (мелкій) изливается при Розеттѣ.

*Меджера* и *Шелифъ*.

Въ Атлантическій океанъ текутъ:

*Себу*, *Тенсифъ* и *Сусъ*, орошающія западныя страны имперіи Марокиской.

*Сенегалъ* беретъ начало въ горахъ Конго, и принимаетъ въ себя съ правой стороны р. *Кокоро*, а съ лѣвой *Фалеме*.

*Гамбія* беретъ начало также въ горахъ Конго и течетъ параллельно съ Сенегаломъ. Въ верхнихъ частяхъ, *Сенегалъ* и *Гамбія*, пробиваясь черезъ горы, образуютъ величественные водопады, а въ нижнихъ частяхъ берега ихъ, прелестные своею разнообразною природою и необыкновеннымъ плодородіемъ, опасны по необъятному количеству страшныхъ крокодиловъ, въ нихъ обитающихъ. Къ югу отъ Гамбіи текутъ *Ріо-Гранде*, *Нунецъ*, *Мезурада* и *Вольта*.

*Нигеръ* или *Джолиба* беретъ начало въ горахъ

Конго; проходитъ черезъ озеро *Диби* и, подъ именемъ *Кворры*, вливается въ Бенинскій заливъ.

*Заира* (или Конго или Бербелла) *Коанза* и *Оранжевая* текутъ съ востока на западъ. Замѣтимъ, что отъ мыса Чернаго и почти до рѣки Оранжевой, на протяженіи 1200 верстъ, весь берегъ совершенно лишенъ прѣсной воды.

Въ Индѣйскій океанъ текутъ: *Зембезе* и *Зеббе*. Изъ внутреннихъ рѣкъ замѣчательны *Шари* и *Ісу*, вливающіяся въ озеро Цадъ.

## ОСТРОВА.

Всѣ африканскіе острова раздѣляются на западные и восточные:

### а) *Западные.*

1) *Азорскіе*, числомъ десять, принадлежатъ Португальцамъ.

2) *Мадейра* и *Порто-Санто*, принадлежатъ Португальцемъ.

3) *Канарскіе* или Благополучные, числомъ двадцать, изъ коихъ только семь обитаемы, принадлепадлежатъ Испанцамъ.

4) Острова *Зеленаго мыса*, числомъ десять, принадлежатъ Португальцамъ.

5) *Гвинейскіе*, числомъ четыре, изъ нихъ три острова: *Принца*, *Фернандо-дель-По* и *Аннобонъ* принадлежатъ Испанцамъ, а островъ *Св. Ѳомы* — Португальцамъ.

6) Островъ *Вознесенія* — вулканическій, и

7) Островъ *Св. Елены*, принадлежатъ Англичанамъ.

### b) *Восточные.*

8) *Мадагаскаръ*, величайшій изъ африканскихъ острововъ, простирается на 10,500 кв. миль.

9) *Коморскіе*, лежатъ при сѣверномъ входѣ въ Мозамбикскій каналъ.

10) *Амирантскіе*, принадлежатъ Португальцамъ.

11) *Сешельскіе*, принадлежатъ Англичанамъ.

12) *Маскаренскіе*, состоятъ изъ трехъ главныхъ острововъ: *Св. Мавриція* и *Родригеца*, принадлежащихъ Англичанамъ, и *Соединенія*, извѣстнаго подъ именемъ *Бурбона*, который принадлежитъ Франціи.

## КЛИМАТЪ.

Африка большею частію лежитъ между тропиками и такъ какъ она заключаетъ въ себѣ обширную пустыню, наполненную песками, которые разгорячаются солнечными лучами до чрезвычайности; то по этому климатъ Африки самый жаркій. Зной по всему материку распространяется еще и отъ того, что въ немъ нѣтъ ни средиземныхъ морей, которыя охлаждали бы атмосферу, ни высокихъ горъ, которыя могли бы заслонить затропическія страны отъ палящихъ вѣтровъ. Только Атласъ закрываетъ узкую сѣверную полосу Африки, а Ньевфельдъ самый южный ея конецъ. Берега и мѣста наиболѣе возвышенныя или сохраняющія въ себѣ всегдашнюю влагу почвы, еще пользуются прохладою воздуха; всѣ же прочія страны на этомъ материкѣ, можно сказать, сожжены солнцемъ. Чрезвычайные жары умѣряются по временамъ только періодическими дождями и вѣтрами съ моря. Замѣчаютъ, что во внутреннихъ частяхъ южной Африки зной годъ отъ году дѣлается сильнѣе, источники и ключи высыхаютъ, дожди становятся скуднѣе и непостояннѣе. Знойная атмосфера Африки обнаруживаетъ сильное вліяніе на климатъ всего древняго материка. Въ Аф-

рикѣ очень вредны для здоровья человѣка палящіе вѣтры: *Самунъ* въ Сахарѣ, *Хамсинъ* въ Египтѣ и *Гарматанъ* въ Гвинеѣ; послѣдній вреденъ менѣе другихъ, но онъ чрезвычайно сухъ. Берега Африки, за исключеніемъ только сѣвернаго и оконечности южной страны, вообще очень нездоровы по климату.

## ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

a) *Ископаемыя.* Минеральныя сокровища Африки извѣстны очень мало. Египетъ и страна на западъ отъ Мозамбикскаго берега славятся обиліемъ минераловъ. Драгоцѣнные камни, исключая алмаза, находятся въ Анголѣ и Египтѣ. Золотомъ изобилуютъ средняя Нигриція и берега Гвинейскій и Мозамбикскій. Серебро находится по верховью рѣки Зембезы; мѣдь—въ горахъ Атласа, въ Египтѣ и въ другихъ мѣстахъ; желѣзо — въ Египтѣ и Даръ-Фурѣ; олово и свинецъ — въ Лоанго. Соли въ большомъ изобиліи.

b) *Растенія.* Африка, наполненная обширными песчаными степями, заключаетъ въ себѣ большія безплодныя пространства земли; но вездѣ, гдѣ почва сохранила влажность, растительное царство чрезвычайно обильно. Большая часть горъ покрыта огромными лѣсами. Въ южной Африкѣ растетъ баобабъ, замѣчательный по толстотѣ своего пня. Финиковое дерево растетъ на самой безплодной почвѣ; рисъ и вообще зерновой хлѣбъ, во многихъ мѣстахъ, даютъ обильныя жатвы.

Полоса сѣверной Африки покрыта виноградными садами и рощами апельсиновъ, миндаля, персиковъ, абрикосовъ, оливокъ, сливъ, гранатовыхъ и фиговыхъ деревъ. Тамъ же растутъ пробочное дерево кипарисное и миртовое. Поля этой полосы засѣяны маисомъ, рисомъ, пшеницею, ячменемъ, табакомъ; также дынями, арбузами, а въ иныхъ мѣстахъ хлопчатою бумагой и сахарнымъ тростникомъ. Въ изо-

билш растутъ хлопчатая бумага, кофе, сахарный тростникъ, индиго. Изъ всѣхъ этихъ растеній, хлопчатая бумага составляетъ важнѣйшій предметъ промышлености, особенно въ Египтѣ. Въ южной части Египта растетъ въ изобиліи кассія, которой листья, подъ именемъ александрійскаго листа, составляютъ значительный предметъ торговли.

Къ югу отъ Атласа и въ странахъ тропическихъ видъ растеній измѣняется; чрезвычайный жаръ истребляетъ травы и деревья, кромѣ пальмы. Впрочемъ и въ странахъ тропическихъ, гдѣ почва имѣетъ влагу, растутъ большія деревья: баобабъ, адансонія, маслина, бананы, ананасъ и другія.

Въ южной Африкѣ растутъ безлистые алое и другія сочныя растенія. Въ юго-восточной Африкѣ растенія представляютъ смѣсь африканской и остъ-индской растительности.

c) *Животныя.* Изъ трехсотъ различныхъ породъ млекопитающихъ, найденныхъ въ Африкѣ, болѣе двухсотъ свойствены исключительно этой части свѣта. Изъ домашнихъ животныхъ особенно примѣчательны: превосходныя породы буйволовъ, лошади, ослы, одногорбый верблюдъ, весьма полезный при переходѣ карawановъ чрезъ обширныя степи, и рогатой скотъ разныхъ видовъ. Изъ хищныхъ животныхъ: львы, барсы и леопарды водятся по близости рѣкъ; слоны, носороги, бегемоты, зебры и гіены; множество породъ обезьянъ, изъ коихъ понго уподобляется человѣку болѣе нежели орангъ-утангъ, водящійся въ Малазіи. Огромные змѣи и множество крокодиловъ.

Въ Африкѣ водится весьма много хищныхъ птицъ; самая замѣчательная изъ нихъ секретарь, видъ орла на длинныхъ голыхъ ногахъ, питающійся преимущественно змѣями. Кромѣ сего находятся разные виды попугаевъ, страусы, райская птица и ибисъ.

Изъ насѣкомыхъ: саранча и бѣлые муравьи. Въ рѣкахъ водится много рыбы.

## ЖИТЕЛИ.

Число жителей полагается до 125,000,000.

*Этнографія.* Африку населяютъ *природные жители* и *переселенцы*. Изъ природныхъ: *Негры*, многочисленное племя, занимаетъ средину Африки; *Кафры* и *Готтентоты* живутъ на югѣ; *Копты*, потомки древнихъ Египтянъ, на с. в. Негры отличаются отъ всѣхъ прочихъ народовъ чернымъ цвѣтомъ кожи. Изъ переселенцевъ замѣчательны: *Аравитяне*, населяющіе Магребъ, отъ смѣси которыхъ съ природными жителями произошли Абиссинцы и частію Нубійцы; *Европейцы*, *Турки* и *Жиды*. Испанцы, Португальцы, Англичане и Голландцы, поселились по береговымъ странамъ и на островахъ.

## ВѢРА.

Болѣе другихъ вѣръ, въ Африкѣ распространенъ *фетишизмъ*; ему держатся Молуасы, которые въ жертву своимъ идоламъ приносятъ людей.

*Магометанская* вѣра распространена преимущественно въ сѣверныхъ государствахъ Африки.

*Христіанскую* религію исповѣдуютъ, кромѣ Европейцевъ, Копты, живущіе въ Египтѣ и Абиссиніи.

## РАЗДѢЛЕНІЕ.

Африка раздроблена на множество государствъ. Для удобнаго описанія болѣе значительныхъ изъ нихъ, мы раздѣлимъ материкъ на пять частей: сѣверную, западную, южную, восточную и внутреннюю.

Въ сѣверной Африкѣ находятся: Египетъ и Магребъ или страна Атласа; въ западной — Сенегам-

бія и Гвинея; въ южной — земли Готтентотовъ, Кафровъ и Капская земля; въ восточной — берега Софала, Мозамбикъ, Зенгебаръ, Ажанъ, Адель, Абиссинія и Нубія; во внутренней — Нигриція или Суданъ.

## ЕГИПЕТЪ.

Египетъ — вассальное владѣніе турецкаго султана, управляется пашею и раздѣляется на верхній, средній и нижній.

Города: *Каиръ*, *Александрія*, *Абукиръ*, *Розетта*, *Даміетта*, всѣ при Средиземномъ морѣ; *Суэсъ* и *Кассиръ*, при Чермномъ морѣ.

## МАГРЕБЪ.

Земля эта, лежащая къ западу отъ Египта, занимаетъ весь сѣверъ Африки и заключаетъ въ себѣ четыре отдѣльныя владѣнія: Триполи, Тунисъ, зависящія отъ Турціи; Алжиръ и имперію Марокко. Всѣ они обыкновенно называются Варварійскими владѣніями.

### I. Триполи.

*Триполи*, главный городъ страны.

Сюда относятся: a) земля Барка (древняя Киренея) съ главнымъ городомъ *Дерне*. b) Феццанъ, султанъ котораго платитъ дань дею трипольскому, съ городомъ *Мурзукъ*.

### II. Тунисъ.

*Тунисъ*, главный городъ, близъ него лежатъ развалины древняго Карѳагена.

## *III. Алжиръ.*

Съ 1830 года находится въ зависимости отъ Франціи.

*Елжиръ*, главный городъ и Константина.

## *IV. Имперія Марокко.*

Важнѣйшее государство въ Африкѣ, *Фецъ* самый значительный городъ въ имперіи, *Марокко*, *Магадоръ*, *Мекинецъ* и *Танжеръ*.

## СЕНЕГАМБІЯ

## или

## ЗАПАДНАЯ НИГРИЦІЯ.

Главное населеніе этой страны составляютъ три господствующія племени: Фулы, Гіолофы и Мандинги; а изъ Европейцевъ: Англичане, Французы и Португальцы. Города: *Гумель*, *Гикаркоръ* и *Галамъ*.

## ГВИНЕЯ.

Раздѣляется на верхнюю и нижнюю.

### а) *Верхняя Гвинея.*

Раздѣляется на берега: Сіера-Леона, Перцовый, Слоновыхъ костей, Золотой, Невольничій, Бенинскій и другіе. Изъ многихъ владѣній въ Гвинеѣ важнѣйшее имперія Ашантіевъ, гдѣ главный городъ *Кумасси*.

### b) *Нижняя Гвинея.*

Въ ней также много отдѣльныхъ владѣній; всю ее можно раздѣлить на двѣ части независимую и португальскую.

Въ независимой части важнѣйшія королевства: Лоанго, Конго и королевство Молуасовъ.

Въ португальской части два королевства: Ангола и Бенгуэла.

Въ Лоанго главный городъ *Лоанго.*

Въ Конго: *Санъ-Салвадоръ* или *Конго.*

Въ королевствѣ Молуасовъ: *Яноо.*

Въ Анголѣ: *Санъ-Паоло-де-Лоанда*, резиденція португальскаго генералъ-губернатора.

Въ Бенгуэлѣ: *Санъ-Филиппе-де-Бенгуэла.*

## СТРАНА ЮЖНОЙ АФРИКИ.

Большая часть этихъ земель неизвѣстна.

Сюда причисляются земли Готтентотовъ, Капская земля и Кафрія, которая послѣ долгой борьбы съ Англичанами, составила владѣніе Великобританіи.

Изъ городовъ замѣчателенъ *Капштадтъ*, въ Капской землѣ, составляющей владѣніе Англичанъ; *Констанція*, деревня, извѣстная по превосходному вину.

## СТРАНА ВОСТОЧНОЙ АФРИКИ.

Сюда относятся: 1) берегъ *Софала*, простирающійся отъ залива Лагоа до р. Замбезе; онъ болѣе зависитъ отъ Португальцевъ, которые имѣютъ здѣсь селеніе *Сенну*, при р. Замбезе.

2) *Португальскія владѣнія* простираются отъ р. Замбезе до мыса Дельгадо; они извѣстны подъ именемъ *Мозамбикскаго берега*, гдѣ городъ *Мозамбикъ*, служащій главнымъ пребываніемъ генералъ-губерна-

тора португальскаго, лежитъ на небольшомъ островѣ того же имени.

3) *Марави*, къ западу отъ Мозамбикскаго берега. Народъ Марави владѣетъ значительною частію бывшей имперіи Мономотапы.

4) Берега *Зангебаръ*, *Аджанъ* и *Сомолисъ* находятся къ сѣверу отъ португальскихъ владѣній до Абиссиніи. Сомолисы занимаются морскою торговлею.

Города: *Мелинда*, на Зангебарскомъ берегу, и *Бербера*, при заливѣ Аденскомъ.

## АБИССИНІЯ.

*Абиссинія* или *Габешъ* лежитъ по теченію Нила, населена Габешинами, Арабами, Маврами и Евреями. Абиссинія прежде управлялась негусомъ (владѣтель), а нынѣ въ ней находятся нѣсколько государствъ, независимыхъ другъ отъ друга.

Города: *Адова*, главное мѣсто внутренней Абиссиніи; *Антало*, *Гондаръ*, *Анкобаръ*.

## НУБІЯ.

Нубія состоитъ изъ двухъ главныхъ частей: сѣверной, подвластной Египту, и южной.

Въ сѣверной Нубіи главный городъ *Дерръ*, а въ южной *Сенааръ*.

На западъ отъ Нубіи лежитъ плодоносный оазъ *Кордофанъ*, подвластный пашѣ египетскому.

## ВНУТРЕННІЯ АФРИКАНСКІЯ ЗЕМЛИ.

*Королевство Дарфуръ*, состоящее изъ оазисовъ, разбросанныхъ посреди обширной пустыни и управляющееся султаномъ.

*Коббе*, столица королевства.

## СУДАНЪ ИЛИ НИГРИЦІЯ.

Здѣсь болѣе извѣстны владѣнія:

1) *Бамбара*, съ главнымъ городомъ *Джени* или Бамбара на Нигерѣ.

2) *Томбукту* лежитъ по теченію Нигера; здѣсь Томбукту главный городъ и главный пунктъ караванной торговли.

3) *Гаусса* (земля Феллатовъ), съ главнымъ городомъ *Сакату*.

## ЗЕМЛИ ЕВРОПЕЙЦЕВЪ.

1) Турціи принадлежатъ: Египетъ, часть Нубіи, Триполь и Тунисъ.

2) Португальскія владѣнія послѣ турецкихъ самыя значительныя; въ нихъ заключаются:

a) На материкѣ: королевства Ангола и Бенгуэла, въ Гвинеѣ; берега Софала и Мозамбикъ.

b) Изъ острововъ Азорскіе, Мадейра, архипелагъ Зеленаго мыса и островъ Св. Ѳомы.

3) Англійскія владѣнія:

a) Колоніи въ Сенегамбіи на берегу Портендикъ, острова Буламъ и Джемсъ.

b) Въ верхней Гвинеѣ колонія Сьерра-Леоне, небольшіе форты на берегахъ Золотомъ и Невольничьемъ, имперія Ашантіевъ.

c) Острова: Св. Елены, Вознесенія, Маврикія, группы Маге или Сейшельскіе острова, Амирантскіе и Сокотора.

4) Французскія владѣнія:

a) Алжиръ; b) въ Сенегамбіи: острова Сенъ-Луи и Горея.

c) Острова: Св. Маріи и Соединенія, бывшій Бурбонъ.

5) **Испанскія владѣнія:**

Острова Канарскіе и нѣсколько крѣпостей въ Марокко, изъ нихъ главная *Цеута*, куда испанское правительство ссылаетъ преступниковъ.

---

# АЗІЯ.

## ГРАНИЦЫ

a) *Математическое положеніе.* Азія лежитъ между 43° и 208° долготы и между 1° и 78° сѣверной широты.

b) *Физическія границы.* Она граничитъ къ сѣверу Сѣвернымъ океаномъ; къ востоку Восточнымъ океаномъ; къ югу Индѣйскимъ океаномъ; къ западу Чермнымъ моремъ, Суэзскимъ перешейкомъ, Средиземнымъ моремъ, Архипелагомъ, Мраморнымъ моремъ, Чернымъ моремъ, Кавказскими горами, Каспійскимъ моремъ, рѣкою Ураломъ и горами Уральскими.

## ОЧЕРТАНІЕ.

Моря и заливы, вдавшіеся въ материкъ Азіи, отдѣлили отъ восточныхъ и западныхъ ея частей, много полуострововъ, такъ что Азія состоитъ изъ центральной части и развѣтвленій. Самыя отдаленныя оконечности Азіи суть мысы: на сѣверѣ — *Сѣверо-восточный*, на востокѣ — *южный-Чукотскій*, на югѣ — *Романія*, на западѣ — *Баба*.

## ПОЛУОСТРОВА.

Камчатка, Корея, Малакка, Инду-Китай, Индустанъ, Аравія и Малая Азія.

## ПРОСТРАНСТВО.

Азія, наибольшая изъ всѣхъ частей свѣта, содержитъ въ себѣ 882,000 кв. геог. миль, съ островами къ ней причисленными. Изъ этого числа материкъ занимаетъ 810,000 квадр. миль, а острова — 72,000 кв. миль.

## МѢСТОПОЛОЖЕНІЕ.

Внутренность Азіи чрезвычайно возвышена: она представляетъ огромную плоскую возвышенность, состоящую изъ террасъ, постепенно возвышающихся одна надъ другою, по мѣрѣ ихъ удаленія отъ сѣвера къ истокамъ Инда. На этой плоской возвышенности лежатъ: Тибетъ и Монголія; къ ней примыкаетъ на западѣ другая, меньшая плоская возвышенность, на которой лежатъ: Авганистанъ, Иранъ и часть Азіятской Турціи.

Обѣ эти плоскія возвышенности ограничены со всѣхъ сторонъ и перерѣзаны во многихъ мѣстахъ хребтами горъ.

Восточная плоская возвышенность, занимающая около 280,000 квадр. миль, ограничена на югѣ *Гималайскими* горами, высочайшими на земномъ шарѣ.

Гималайскія горы состоятъ изъ нѣсколькихъ параллельныхъ цѣпей, высота которыхъ увеличивается по направленію отъ сѣвера къ югу.

Величайшія горы на Гималайскомъ хребтѣ суть:

*Давалагири*, имѣющая 28,007 фут. она же высшая точка на земномъ шарѣ; и гора *Чамулари*, которая имѣетъ 27,000 фут. высоты.

На сѣверо-западъ отъ Гималайскаго хребта тянется хребетъ *Гинду-Кушъ*, отдѣляющій восточную плоскую возвышенность отъ малой западной.

*Гинду-Кушъ* находится въ связи съ хребтомъ *Белоръ-дагомъ*, который идетъ по западной части большой плоской возвышенности.

По восточной плоской возвышенности проходятъ горныя цѣпи по направленію отъ в. къ з. и раздѣляютъ ее на террасы. Сѣверная изъ этихъ цѣпей есть *Тянь-Шань* или *Небесныя горы*, а южная *Кюень-Лунь*, который, въ восточномъ продолженіи, двумя отрогами окружаетъ озеро Куко-Норъ и примыкаетъ къ Китайскимъ горамъ. Близъ сѣверныхъ границъ восточной большой плоской возвышенности проходитъ *Алтай: большой* и *малый*. Отъ Алтая на сѣверо-востокъ, большею частію по границамъ и близъ границъ Сибири съ Китаемъ, тянутся цѣпи: *Саянскихъ* и *Даурскихъ* горъ, хребты *Яблоновой*, *Становой*, который у Берингова пролива оканчивается мысомъ *Восточнымъ*, а отъ хребта Становаго отдѣляется хребетъ *Камчатскихъ* горъ, которыя образуютъ мысъ Лопатку. Отрасли горъ Саянскихъ, близъ озера Байкала, называются *Байкальскими* горами; отрасли Даурскихъ горъ, близъ Нерчинска—*Нерчинскими* горами.

Въ сѣверной части плоской возвышенности, въ Монголіи, находится обширная песчаная степь *Гоби* или *Шамо*.

Западная малая плоская возвышенность прорѣзана слѣдующими горами: Гинду-Кушъ входитъ въ Авганистанъ и получаетъ названіе *Паропанизусъ*, а на западъ отъ него, къ югу отъ Каспійскаго моря тянется хребетъ *Эльбрусъ* съ возвышенности *Демовендъ*. На западъ отъ Ирана находится весьма ма-

лая армянская плоская возвышенность съ горою Араратъ, которая имѣетъ 17,000 ф. высоты.

Отъ юго-западной стороны армянской плоской возвышенности тянется хребетъ *Таврскій*, который есть какъ бы продолженіе цѣпи Эльбруса. Отъ южнаго склона Таврскихъ горъ идетъ хребетъ *Ливанскій* вдоль Сирійскаго моря.

Между Аравіею и Африкою на полуостровѣ, между заливами Суэзскимъ и Акабскимъ, возвышаются отдѣльно: *Синай* и *Хоривъ*.

Между морями Каспійскимъ и Чернымъ лежатъ *Кавказскія горы*, коихъ самыя высшія точки суть: *Эльбрусъ* (17,800 ф.) и *Казбекъ* (15,400 ф.).

*Уральскія горы* лежатъ отдѣльно отъ всѣхъ другихъ возвышенностей, на границѣ Сибири съ Европою.

Отъ двухъ главныхъ плоскихъ возвышенностей лежатъ отдѣльно второстепенныя: одна въ южномъ Китаѣ, другая въ Инду-Китаѣ, третья въ Индустанѣ — это Деканъ; западный край Декана есть хребетъ *Гатесъ*, оканчивающійся на югѣ мысомъ Коморинъ. Хребетъ Гатесъ дѣлитъ весь полуостровъ на два берега: западный — *Малабарскій* и восточный *Короманделъскій*.

Аравія образуетъ четвертую отдѣльную плоскую возвышенность. По западной ея сторонѣ проходитъ хребетъ *Эль-Аредъ*.

## ВУЛКАНЫ.

На материкѣ Азіи не много вулкановъ; одни только камчатскіе вулканы, извѣстные подъ названіемъ сопокъ, производятъ сильныя изверженія, особенно *Ключевская* сопка.

## РАВНИНЫ.

1) *Китайская равнина*, по берегамъ Желтаго моря.

2) *Синдская* — занимаетъ сѣверную часть Индіи, до рѣкъ Инда и Ганга.

3) *Сиро-Аравійская* — между Западною и Аравійскою плоскими возвышенностями и Персидскимъ заливомъ.

4) *Каспійская* или *Бухарская* равнина простирается отъ Гунду-Куша къ Каспійскому морю, и, далѣе къ сѣверо-западу, въ Европу.

5) *Сѣверная* или *Сибирская* равнина, самая большая, простирается вдоль Ледовитаго моря, отъ Уральскихъ горъ до Великаго океана.

## ВОДЫ.

а) Внѣшнія. На сѣверѣ Ледовитое море, составляющее часть Сѣвернаго океана, образовало: Карское море; Обскую губу съ Тазовскою; Енисейскую, Хотангскую и Ленскую губы.

На востокѣ Великій океанъ образовалъ. *Берингово* или *Бобровое* море, коего часть есть *Анадырская* губа; *Камчатское* море; *Охотское* море съ *Пенжинскою* и *Гижигинскою* губами; *Японское* море; *Восточное* море или *Тунгъ-Гай*, коего часть есть Желтое море; *Китайское* море, съ заливами *Тонкинскимъ* и *Сіамскимъ*.

На югѣ Индѣйскій океанъ образовалъ въ материкѣ: *Бенгальскій* съ заливомъ Мартабанскимъ; *Оманскій* заливъ или Аравійское море; *Персидскій* заливъ; *Аденскій* заливъ и *Чермное* море или Аравійскій съ заливомъ *Акабскимъ*.

На западѣ Азію омываютъ слѣдующія самыя даль-

5

ныя части Атлантическаго океана: *Средиземное* море, *Архипелагъ*, *Мраморное* море и *Черное*.

## ПРОЛИВЫ.

*Берингов* проливъ соединяетъ Ледовитое море съ Великимъ океаномъ; *Татарскій*, между островомъ Сахалиномъ и Манчьжуріею, соединяетъ Охотское море съ Японскимъ; *Ла-Перузовъ* между островами Сахалиномъ и Іесо; *Сангарскій*, между островами Іесо и Нипономъ; *Корейскій*, между полуостровомъ Кореею и островомъ Нипономъ, соединяетъ море Японское съ Восточнымъ

Великій океанъ соединяется съ Индѣйскимъ посредствомъ многихъ проливовъ, изъ которыхъ *Макассарскій* находится между островами Борнео и Селебесомъ; *Зондскій*, между Суматрою и Явою и *Малаккскій* отдѣляетъ островъ Суматру отъ полуострова Малакки.

Проливъ *Палкскій* отдѣляетъ островъ Цейланъ отъ Остъ-Индіи; *Ормусскій* соединяетъ Персидскій заливъ съ Оманскимъ; *Бабъ-Эль-Мандебскій* соединяетъ заливъ Аденскій съ Аравійскимъ.

*Дарданельскій* проливъ соединяетъ Мраморное море съ Архипелагомъ, а *Константинопольскій* — Мраморное море съ Чернымъ.

b) Внутреннія. Озера: *Каспійское* море, величайшее озеро въ свѣтѣ, принимаетъ въ Азіи рѣку Куръ, въ которую впадаетъ Араксъ.

*Аральское* море, второе въ Азіи озеро по своей величинѣ, принимаетъ рѣки Сыръ-Дарью и Аму-Дарью.

*Балкашъ-Норъ*; *Зайсанъ*, черезъ которое протекаетъ рѣка Иртышъ; *Байкалъ*, занимающее третье мѣсто между озерами Азіи по своей величинѣ; *Лопъ*, *Хухуноръ*, *Урмія*, *Ванъ* и *Мертвое* море.

Рѣки. Текущія въ Ледовитое море:

*Обь* составляется изъ соединенія *Біи* и *Катуни*. Бія выходитъ изъ Телецкаго озера. Притоки Оби съ правой стороны: *Томь*, *Чулымъ*, *Кеть* и *Вахъ*; а съ лѣвой: *Иртышъ* и *Сосва*. Въ Иртышъ впадаютъ: *Ишимъ* и *Тоболь*.

*Енисей* составляется изъ соединенія двухъ рѣкъ: *Улуй-Кема* и *Бай-Кема*. Притоки его съ правой стороны: три рѣки *Тунгузки*; верхняя Тунгуска или *Ангара* выходитъ изъ Байкала. Длина Енисея, какъ и Оби, не менѣе 3,000 верстъ.

*Лена*, наибольшая изъ сибирскихъ рѣкъ, течетъ на пространствѣ 5000 верстъ. Начало ея въ Байкальскихъ горахъ. Наибольшіе притоки ея съ правой стороны р. *Алданъ*, а съ лѣвой —*Вилюй*. Далѣе къ в. текутъ значительныя рѣки: *Яна*, *Индигирка* и *Колыма*.

Всѣ рѣки Ледовитаго моря въ нижнихъ частяхъ текутъ медленно, при устьяхъ разливаются очень широко, составляя заливы, и становятся мелкими.

Текущія въ Восточный океанъ:

*Анадыръ*, въ Сибири, течетъ изъ озера Ивашки въ Анадырскую губу.

*Амуръ*, составляется въ Сибири изъ двухъ рѣкъ *Шилки* и *Аргуни*, потомъ протекаетъ по Манчьжуріи и вливается въ Охотское море.

*Гоанго* или *Желтая* рѣка, названная такъ отъ мутной, желтой воды.

*Янтсекіангъ* (или просто Кіангъ) или *Голубая* рѣка, величайшая послѣ Амазонской.

Обѣ послѣднія рѣки, Желтая и Голубая, сближенныя своими источниками и устьями, а средними частями расходящіяся на великое разстояніе, вливаются въ Китайское море.

*Сикіангъ* или *Тирисъ* впадаетъ въ заливъ Тонкинскій.

*Камбоджа* или *Менамъ-Конгъ* и рѣка *Мейнамъ* изливаются въ Сіамскій заливъ.

Текущія въ Индѣйскій океанъ:

*Салуэнъ* или *Мартабанъ* или *Пегу*, впадаетъ въ заливъ Мартабанскій.

*Праваддu* или *Авва* течетъ въ заливъ Бенгальскій.

*Брамапутра* или *Буремпутеръ* вытекаетъ изъ ледниковъ горы Лангетана.

*Гангъ*, священная рѣка Индѣйцевъ, раздѣляется въ 50 миляхъ отъ устья на два рукава и составляетъ дельту, покрытую лѣсами, въ которой живутъ тигры, слоны, носороги и змѣи. Притоки Ганга: съ правой стороны *Джемна*, а съ лѣвой *Гогра*.

*Годавери*, *Кистна* и *Кавери* впадаютъ въ Бенгальскій заливъ.

*Тапти* и *Нербуда*—въ Оманское море.

*Индъ*, съ древнѣйшихъ временъ граница Индіи, изливается многими рукавами, составляя дельту большую и песчаную. Онъ принимаетъ съ правой стороны *Кабулъ*, а съ лѣвой *Чумаабъ*.

*Тигръ* и *Евфратъ* берутъ начало на Армянской плоской возвышенности; обѣ рѣки близки одна къ другой при своихъ источникахъ, потомъ онѣ соединяются и изливаются въ Персидскій заливъ, подъ названіемъ *Шатъ-Эль-Араба*.

Текущія въ Черное море:

*Кизиль-Ирмакъ*, выходящій изъ Тавра, и *Ріонъ*, древній *Фазисъ*.

*Іорданъ* беретъ начало на Ливанѣ и изливается въ Мертвое море.

## ОСТРОВА.

a) Въ Ледовитомъ морѣ:

*Новая Сибирь*, *Ѳадеевскій*, *Котельной* и *Медвѣжьи* острова.

b) Въ Великомъ океанѣ:

Архипелагъ *Курильскій*, островъ *Сахалинъ*, архипелагъ *Японскій*, состоящій изъ острововъ: *Матсмая* или *Іесо*, *Нипона*, *Сикокфа* и *Кіусіу*; остро-

ва *Формоза* и *Гайнанъ* (принадлежащіе Китайцамъ); архипелагъ *Филиппинскій*, въ которомъ болѣе прочихъ острова: *Манилья* или Люссонъ и *Минданао* (всѣ они большею частью принадлежатъ Испанцамъ); архипелагъ *Молуккскій* (принадлежитъ Голландцамъ); *Зондскіе* острова: *Суматра*, *Ява*, *Борнео*, *Селебесъ* или Макассаръ, *Банка*, *Сумбава* и *Тиморъ*.

c) Въ Индѣйскомъ океанѣ:

Архипелаги: *Никобарскій*, *Андаманскій*, *Лакедивскій* и *Малдивскій*; островъ *Цейланъ*, принадлежащій Англичанамъ.

d) Въ Средиземномъ морѣ:

*Кипръ* и *Родосъ* принадлежатъ Туркамъ.

## КЛИМАТЪ.

По большему протяженію своему отъ сѣвера на югъ, Азія лежитъ въ жаркомъ, умѣренномъ и холодномъ поясахъ; а потому ея климатъ чрезвычайно разнообразенъ.

Южная Азія, заключающая въ себѣ Остъ-Индію, защищена съ сѣвера высокою плоскою возвышенностію и, будучи поката къ экватору, имѣетъ климатъ жаркій.

Средняя Азія, заключающая въ себѣ Тибетъ и Монголію, имѣетъ климатъ холодный, но въ ея песчаныхъ странахъ лѣто чрезвычайно жарко. Нѣкоторыя же мало возвышенныя земли этого пространства имѣютъ прекрасный теплый климатъ.

Сѣверная Азія, будучи поката къ Ледовитому морю и закрыта съ юга горами, имѣетъ климатъ весьма холодный, такъ что въ самыхъ сѣверныхъ ея частяхъ земля и лѣтомъ не успѣваетъ оттаивать.

Восточныя и западныя страны Азіи представляютъ большую противоположность въ свойствахъ климата; восточная Азія вообще сыра, а западная суха, вѣроятно, потому, что первая прорѣзана высо-

кими горами, между тѣмъ какъ послѣдняя состоитъ изъ плоскихъ возвышенностей; въ восточной много рѣкъ, а въ западной ихъ мало и наконецъ восточная Азія поката къ морю.

Курильскіе и Японскіе острова, окруженные моремъ, подвержены частымъ перемѣнамъ въ атмосферѣ; на Курильскихъ зима не очень жестока, на островѣ же Нипонѣ зима весьма холодна. Въ Малазіи нѣтъ большихъ жаровъ, хотя вся она лежитъ въ жаркомъ поясѣ. воздухъ освѣжается постоянною холодною атмосферою и вѣтрами съ моря.

## ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

а) *Ископаемыя.* Азія очень богата драгоцѣнными металлами и камнями; особенно изобилуютъ ими Остъ-Индія, Сибирь и нѣкоторые острова. Алмазы добываются въ Индустанѣ и на островахъ: Селебесѣ и особенно на Борнео; золото—на островахъ Японскихъ, въ Сибири и Инду-Китаѣ; серебро —въ Китаѣ, Сибири и Японіи; олово— на островѣ Банкѣ и въ Инду-Китаѣ; мѣдь—въ Японіи, Сибири и въ горахъ кавказскаго перешейка; желѣзо—въ Сибири и Индустанѣ; свинецъ —въ Китаѣ и Сибири; ртуть и соль—въ Китаѣ.

Въ Азіи находятся обширныя полосы земли, напитанныя солью (солончаки) и нерѣдко даже покрытыя ею, какъ корою. Фарфоровая глина лучшая въ Китаѣ.

b) *Растенія.* Царство растительное въ Азіи весьма разнообразно и богато.

На сѣверѣ воздѣлываютъ обыкновенныя хлѣбныя растенія: рожъ и ячмень; въ средней Азіи преимущественно сѣютъ пшеницу; а въ южной — сарачинское пшено, составляющее обыкновенный хлѣбъ.

Въ средней Азіи растетъ въ большомъ изобиліи хвойный лѣсъ, (ель, пихта, сосна и проч.).

Изъ растеній въ восточной плоской возвышенности болѣе прочихъ заслуживаетъ вниманіе ревень.

Въ южной Азіи, лѣса состоятъ изъ лавровыхъ, кипарисныхъ, пальмовыхъ деревьевъ; въ ней растутъ въ изобиліи и фруктовыя деревья: померанцовыя, персиковыя, миндальныя, оливковыя, гранатныя и виноградъ. Сверхъ того южной Азіи свойственны растенія, которыя имѣютъ большую цѣну въ торговлѣ: чайное дерево, кофе, жинпенъ, котораго корень продается на вѣсъ золота; ладанъ, камфора, классъ пряныхъ растеній: гвоздика, мускатный орѣхъ, корица и другія. На поляхъ растетъ сахарный тростникъ, хлопчатая бумага, индиго и табакъ.

c) *Животныя.* Породы обыкновенныхъ домашнихъ животныхъ лошади, между которыми особенно славятся арабскія, ослы красивые наружностію, верблюды одногорбые и двугорбые, быки, буйволы, овцы, козы, особенно Ангорскія.

Изъ хищныхъ звѣрей замѣчательны пушные: соболи, горностаи, песцы, бобры, лисицы, куницы и др.; всѣ они водятся въ Сибири. Бѣлые медвѣди живутъ у береговъ Ледовитаго моря. Тигры, леопарды, львы, слоны и носороги на югѣ Азіи. Множество обезьянъ, изъ коихъ замѣчательны орангъ-утангъ и гиббоны, имѣющіе наиболѣе сходства съ человѣкомъ, водится на островахъ Индѣйскаго океана. Изъ птицъ особенно обращаютъ вниманіе: фазаны, райская птица, грифы, страусъ. Рѣки Остъ-Индіи населяютъ огромные крокодилы.

## ЖИТЕЛИ.

Число жителей въ Азіи полагаютъ до 550,000,000; слѣдовательно на квадратную милю пространства приходится по 700 человѣкъ.

Этнографія. Азія населена тремя главными племенами: кавказскимъ, монгольскимъ и малайскимъ. Кавказское племя занимаетъ преимущественно юго-западную часть Азіи до черты, проводимой отъ рѣки Буремпутера къ берегамъ Средиземнаго и Чернаго морей; остальное пространство материка, за исключеніемъ полуострова Малакки, населено племенемъ монгольскимъ. На полуостровѣ Малаккѣ и на близъ лежащихъ къ нему островахъ живутъ Малайцы.

Сверхъ того, въ Азіи поселились Европейцы, именно: Русскіе на сѣверѣ, Греки на западѣ, Англичане, Французы, Португальцы, Испанцы и Датчане на югѣ.

## ВѢРА.

*Христіанская религія* въ Азіи имѣетъ мало послѣдователей; она распространена только тамъ, куда проникли Европейцы.

*Еврейская* религія, остатокъ вѣтхо-завѣтной церкви, исповѣдуется одними Евреями.

*Магометанская религія* господствуетъ во всей юго-западной Азіи, преимущественно же въ Аравіи, Турціи и Персіи. Кромѣ сихъ, замѣчательны еще, по многочисленности послѣдователей, слѣдующія религіи: *конфуціева*, *брамизмъ* и *буддизмъ*.

## ОБРАЗЪ ЖИЗНИ.

Въ Азіи встрѣчаются всѣ степени гражданственности. На сѣверѣ ея живутъ народы, снискивающіе себѣ пропитаніе звѣриною и рыбною ловлею; въ срединѣ, на степяхъ, скитаются народы, не имѣщіе понятія объ осѣдлой жизни; на югѣ же обитаютъ народы, бывшіе въ древнія времена проводниками просвѣщенія и нынѣ занимающіеся земледѣліемъ, мануфактурами и торговлею.

## ОБРАЗОВАННОСТЬ.

Хотя Азія въ древности была колыбелью образованности, однако жъ, въ настоящее время, Европа далеко ее опередила въ этомъ отношеніи. Торговлею занимаются только юго-восточные народы, и то въ ограниченномъ размѣрѣ; въ прочихъ же странахъ грабежъ заступаетъ мѣсто торговли.

## ПРАВЛЕНІЕ.

Въ Азіи преобладаетъ деспотическое правленіе, особенно въ Турціи, Персіи и Инду-Китаѣ; только нѣкоторыя страны управляются или положительными законами, или обычаями и религіею.

## РАЗДѢЛЕНІЕ

По физическому своему положенію Азія раздѣляется на три полосы: сѣверную, среднюю и южную

Въ политическомъ отношеніи, Азія раздѣляется на девять большихъ странъ, изъ которыхъ каждая заключаетъ въ себѣ одно или нѣсколько государствъ и народовъ.

Эти страны суть:

1) Азіятская Турція.

2) Аравія.

3) Персія.

4) Остъ-Индія. { a) Индустанъ. b) Инду-Китай.

5) Независимый Туркистанъ.

6) Китайская имперія, въ которой заключаются: собственно Китай, Корея, Манчьжурія, Монголія, Тибетъ, Бутанъ, Малая Бухарія и часть Большой Киргизской орды.

7) Японская имперія.

8) Сибирь и Закавказье, составляющія Азіятскую Россію.

9) Малазія или Индѣйскій архипелагъ.

---

## АЗІЯТСКАЯ ТУРЦІЯ.

Азіятская Турція управляется Султаномъ деспотически.

Она раздѣляется на 6 главныхъ частей: 1) Анатолію, 2) турецкую Арменію, 3) Курдистанъ, 4) Иракъ-Араби, 5) Алдьжезири и 6) Сирію.

### ГОРОДА.

а) Приморскіе: *Требизондъ* (Тарабозанъ), при Черномъ морѣ.

*Скутари*, предмѣстье Константинополя, при проливѣ Константинопольскомъ.

*Исмидъ*, (древняя Никомедія), при заливѣ Мраморнаго моря.

*Исникъ* (древняя Никея), замѣчательный по двумъ вселенскимъ соборамъ въ 325 и 787 г. по Р. Х.

*Смирна*, при Смирнскомъ заливѣ.

*Чесма*, съ крѣпостію; при ней одержана знаменитая надъ Турками побѣда графомъ Орловымъ въ 1770 году.

*Тарсъ*, при Средиземномъ морѣ.

*Триполи* и *Акра*, при Сирійскомъ морѣ.

ь) *Внутренніе*: *Кутайя*, главный городъ Анатоліи.

*Арзерумъ*, главный городъ Арменіи.

По Тигру: *Діарбекиръ*, главный городъ Алджезири; *Моссулъ*, *Багдадъ*, главный гор. Иракъ-Араби.

*Бассора*, при Шатъ-аль-Арабѣ.

*Алеппо*, красивѣйшій городъ въ Азіятской Турціи.

*Дамаскъ*, съ 150,000 жит., весьма важный торговый городъ.

*Іерусалимъ*, съ гробомъ Спасителя.

Острова, принадлежащіе Турціи.

1) Въ Мраморномъ морѣ: острова Принца.

2) Въ Архипелагѣ: Тенедосъ, Митилене (древній Лесбосъ), Скіо (древній Хіосъ), Самосъ, Патмосъ и Косъ.

3) Въ Средиземномъ морѣ: Родосъ и Кипръ.

---

# АРАВІЯ.

Отъ самой глубокой древности Аравія находится, большею частію, подъ управленіемъ собственныхъ владѣтелей.

Теперь Аравія раздѣлена на мѣлкія владѣнія, большею частію независимыя, которыхъ правители суть: имамы, шерлоры, шейхи, эмиры и другіе.

Въ географическомъ отношеніи, Аравію составляютъ слѣдующія части: 1) Геджасъ, 2) Геменъ, 3) Гадрамотъ, 4) Оманъ, 5) Лагса, 6) Неджетъ, 7) пустыня Сирійская, 8) пустыня Синайская и 9) острова.

## ГОРОДА.

*Мекка*, мѣсторожденіе Магомета

*Медина* (до Магомета Ятребъ), съ гробомъ пророка.

*Сана*, *Мокка*, *Маскатъ*, *Лагса*.

Острова: группа *Багрейнъ*, острова *Ормусъ* и *Сокотора*.

---

# ПЕРСІЯ.

Обширное, возвышенное пространство земли, простирающееся отъ Каспійскаго моря до Персидскаго и Ормускаго заливовъ, между бассейнами Тигра и Инда, составляло прежде одну Персидскую монархію. Въ половинѣ прошлаго столѣтія, она раздѣлилась на многія части, одна отъ другой независимыя.

Теперь въ Персіи находится четыре главныя отдѣльныя государства. *Иранъ* или собственно Персія, *Гератъ*, *Кабулъ* или *Афганистанъ* и *Белуджистанъ*.

## 1) *Иранъ*.

Иранъ или собственно Персія, занимаетъ весь западъ Персіи и управляется Шахомъ.

### ГОРОДА.

При Каспійскомъ морѣ: *Астрабадъ*, недалеко отъ устья рѣки Астеръ.

*Ферабатъ*, съ гаванью.

*Бальфрушъ*, недалеко отъ Каспійскаго моря.

*Рештъ* и *Энзели*.

При Персидскомъ заливѣ: *Бендеръ-Абуширъ* и *Бендеръ-Абасси*.

Внутренніе: *Тегеранъ* глав. городъ Ирана, резиденція Шаха, имѣетъ 100,000 жителей.

*Тебризъ*, важенъ по торговлѣ съ Россіею и Англіею.

*Испагань*, прежняя столица всей Персіи.

Къ Ирану принадлежитъ островъ *Каракъ*, лежащій въ Персидскомъ заливѣ.

## 2) *Гератъ*.

Лежитъ на востокѣ отъ Ирана и на сѣверѣ отъ Кабула.

*Гератъ*, столичный городъ.

*Баміямъ*, у подошвы *Гинду-Куша*; *Сіагбандъ*.

## 3) *Кабулъ*.

Здѣсь главный городъ *Кабулъ*, на рѣкѣ Кабулѣ
*Джеллалабатъ*, по правую сторону р. Кабула
*Ферасъ* и *Кандагаръ*.

## 4) *Белуджистанъ*.

*Келатъ*, главный городъ.

*Зури*, *Гандава* и другіе.

---

# ОСТЪ-ИНДІЯ.

Въ географическомъ отношеніи, Остъ-Индія раздѣляется на двѣ части: западный полуостровъ или Индустанъ и восточный полуостровъ или Инду-Китай. Естественную границу между обоими полуостровами образуютъ горы Хамти и Кассайскія, составляющія раздѣлъ бассейновъ Брамапутры и Иравадда.

## а) *Индустанъ.*

или

## ЗАПАДНЫЙ ПОЛУОСТРОВЪ ОСТЪ-ИНДІИ.

Въ Индустанѣ нынѣ находятся слѣдующія земли: 1) королевство Лагорское; 2) княжество Синдъ; 3) королевство Синдія или Гваліоръ; 4) королевство Непаулъ; 5) Англійскія земли и 6) владѣнія Португальскія, Французскія и Датскія.

### 1) *Королевство Лагорское.*

Оно занимаетъ с.-з. часть Индустана, по правую сторону рѣки Сетледжа, и простирается до Гималая и нѣсколько за этотъ хребетъ.

*Лагоръ*, столица королевства, при рѣкѣ Равѣ.

*Мултанъ*, при рѣкѣ Чумаабѣ.

*Аттокъ* крѣпость при Индѣ; и *Кашемиръ* при Бегатѣ.

### 2) *Княжество Синдъ.*

Занимаетъ пространство на югъ отъ Лагорскаго королевства.

*Гайдерабадъ*, глав. городъ княжества.

### 3) *Королевство Непаулъ.*

Лежитъ между Тибетомъ и англійскими владѣніями.

*Катманду*, столица королевства.

### 4) *Королевство Синдія* или *Гваліоръ.*

Королевство это со всѣхъ сторонъ окружено и во многихъ мѣстахъ раздѣлено англійскими владѣніями.

*Гваліоръ*, столица королевства, съ неприступною крѣпостью.

## АНГЛІЙСКІЯ ВЛАДѢНІЯ.

Владѣнія Англичанъ въ Индустанѣ раздѣляются на 1) непосредственныя владѣнія Англіи и 2) вассальныя владѣнія, кои, имѣя своихъ владѣтелей, платятъ ей дань.

Непосредственныя земли Англичанъ раздѣляются на четыре президентства.

1) *Калькутское* или *Бенгальское*, 2) *Аллагабадское* или *Агрское*, 3) *Мадрасское* и 4) *Бомбейское*.

## ГОРОДА.

a) Приморскіе: *Калькута*, на Гуглп, одномъ изъ рукавовъ Ганга, глав. городъ всѣхъ англійскихъ владѣній въ Индіи и пребываніе генералъ-губернатора.

*Мадрасъ*, глав. городъ Мадрасскаго президенства, на Коромандельскомъ берегу.

*Мазулипатамъ*, при Бенгальскомъ заливѣ.

*Каликутъ*, гавань на Малабарскомъ берегу.

*Бомбей*, на небольшомъ островѣ, лежащемъ въ Аравійскомъ морѣ, глав. гор. Бомбейскаго президенства.

*Суратъ*, при устьѣ рѣки Тапти.

b) Внутренніе, по Гангу и притоку его:

*Патна*, *Бенаресъ*, *Агра* и *Дели*.

Число вассальныхъ владѣній или посредственныхъ простирается до сорока; самыя значительныя изъ нихъ:

1) *Аудское* набатство.

*Лукнау*, столица королевства, на р. Гумтѣ.

2) Королевство *Гайдерабадское* или *Деканъ* (Голконда), обширнѣйшее изъ вассальныхъ владѣній.

*Гайдерабатъ*, столица Декана.

*Голконда*; къ югу отъ нея находятся алмазныя копи.

3) Королевство *Нагпуръ* съ главнымъ городомъ того же имени.

4) Королевство *Траванкорское* съ городомъ *Тривандерамъ*.

5) *Лакедивскіе* острова принадлежатъ къ числу вассальныхъ владѣній.

## ВЛАДѢНІЯ ЕВРОПЕЙЦЕВЪ.

Кромѣ Англичанъ, небольшими участками въ Индустанѣ владѣютъ:

1) Португальцы, коимъ принадлежитъ укрѣпленный городъ *Гоа*, на Малабарскомъ берегу, небольшой участокъ на полуостровѣ Гузератѣ и островъ *Діу*, гдѣ находится городъ *Діу*.

2) Французы владѣютъ городами: *Пондишери*, на Коромандельскомъ берегу; *Чандернагоръ*, при Гангѣ и *Маге* на Малабарскомъ берегу

3) Датчане владѣютъ городами: *Транкебаръ* на Коромандельскомъ берегу и *Серампуръ*, близъ Калькуты.

## b) *Инду-Китай*

### или

### ВОСТОЧНЫЙ ПОЛУОСТРОВЪ ОСТЪ-ИНДІИ.

Инду-Китай заключаетъ въ себѣ: имперіи Анамскую и Бирманскую; королевство Сіямское; англійскій Инду-Китай; небольшія, независимыя государства на полуостровѣ Маллакѣ и острова Никобарскіе и Андаманскіе.

Во всѣхъ государствахъ Инду-Китая правленіе деспотическое.

### ГОРОДА.

1) Въ Анамской имперіи:

*Гуэ-Фу*, на рѣкѣ того же имени, резиденція императора.

*Сайгонгъ*, при Китайскомъ морѣ.

2) Въ Бирманской имперіи: *Ава*, на Иравадди, столица имперіи.

*Амарапура*, *Рангунъ* и *Мартабанъ*.

3) Въ королевствѣ Сіямъ: *Бангкокъ*, на Мейнамѣ, столица королевства.

4) Независимая часть Малакки состоитъ изъ 5-ти небольшихъ, независимыхъ другъ отъ друга, владѣній, изъ которыхъ два болѣе замѣчательны: королевства Перакъ и Саленгоръ.

Городъ *Перакъ* извѣстенъ по необыкновенному изобилію олова.

*Саленгоръ*, владѣтель котораго есть сильнѣйшій на полуостровѣ.

5) Англійскій Инду-Китай.

Владѣнія Англичанъ состоятъ здѣсь изъ нѣсколькихъ участковъ, въ западныхъ частяхъ полуострова. Въ числѣ ихъ Ассамъ съ городомъ *Джоргатъ*; Арраканъ съ городомъ этого же имени.

Островъ Принца Валлійскаго съ городомъ *Джорджъ-таунъ*

Островъ *Сингапуръ* съ городомъ того же имени.

*Малакка*, на полуостровѣ Малаккѣ, съ богатыми оловянными рудниками

---

# КИТАЙСКАЯ ИМПЕРІЯ

Китайская Имперія состоитъ: 1) изъ собственно Китая и изъ земель, совершенно ему подчиненныхъ, а именно: Манчьжуріи и Малой Бухаріи; 2) изъ земель, которыя платятъ дань, а именно: Монголіи и части Большой-Киргизской орды; 3) изъ земель, находящихся подъ покровительствомъ китайскаго императора, а именно: Кореи и Тибета съ Бутаномъ.

### ГОРОДА.

1) Въ собственномъ Китаѣ:

*Пекинъ* (Бейззинъ), «сѣверная столица», резиденція императора; въ немъ до 2,000,000 жителей.

*Нанкинъ, Сау-чу-фу; Гау-чу-фу, Нан-чу-фу, Фу-чу-фу* и *Кантонъ.*

Къ собственно Китаю принадлежатъ острова *Формоза* и *Гайнанъ.*

2) Въ Манчьжуріи:

*Сагаліенъ-ула-Готунъ*, при р. Амурѣ, резиденція китайскаго губернатора.

*Цицигкаръ*, при р. Honнѣ.

*Нангута* и *Мукденъ.*

3) Въ малой Бухаріи или въ Турфанѣ (китайскій Туркистанъ):

*Турфанъ*, главный городъ.

*Кашгаръ*, при рѣкѣ того же имени и *Яркандъ.*

4) Въ Монголіи:

*Маймачинъ*, противъ нашей Кяхты; *Урга* мѣстопребываніе духовной особы.

5) Въ Кореѣ:

*Кингкитао* (Хенъ-янъ-чинъ), резиденція владѣтеля.

6) Въ Тибетѣ:

*Лacca* (Хласса), главный городъ съ величайшимъ храмомъ Будды.

7) Въ Бутанѣ: *Тассисуданъ*, главный городъ.

---

## ТУРКИСТАНЪ.

Содержитъ въ себѣ многія, одно отъ другаго независимыя владѣнія; важнѣйшія изъ нихъ суть слѣ-

дующія: 1) ханство Бухара (Большая Бухарія); 2) ханство Хива; 3) ханство Коканъ; 4) ханство Кундузъ; 5) земля независимыхъ Трухменцевъ.

### ГОРОДА.

*Бухара*, при р. Заравшаньи.
*Самаркандъ*, бывшая столица Тамерлана.
*Хива*, резиденція хана.
*Коканъ* и *Фейзабадъ*.

---

## ЯПОНСКАЯ ИМПЕРІЯ.

Состоитъ изъ островокъ:
1) Нипона, съ главнымъ городомъ *Іеддо*.
2) Кіусіу, съ главнымъ городомъ *Нангазаки*.
3) Сикокфа, Іессо (Матсмай), вовсе не извѣстныхъ.
4) Кунашира, Чикота, Итурупа и южной части острова Сахалина.

### РУССКІЯ ВЛАДѢНІЯ ВЪ АЗІИ.

### *1) Сибирь.*

Сибирь или азіятская Россія состоитъ изъ двухъ главныхъ частей: изъ западной и восточной Сибири.

Въ западной Сибири заключаются: губерніи *Тобольская*, *Томская* и *степь Киргизская*.

Въ восточной части Сибири заключаются губерніи:

*Енисейская* и *Иркутская*; область *Якутская* и приморскія управленія *Охотское* и *Камчатское.*

### ГОРОДА.

*Тобольскъ*, при Иртышѣ, губернскій городъ.

*Томскъ*, на Томи, губернскій городъ.

*Красноярскъ*, на Енисеѣ, губернскій городъ.

*Иркутскъ*, на Ангарѣ, губернскій городъ.

*Якутскъ*, при Ленѣ, областной городъ.

*Охотскъ*, при Охотскомъ морѣ.

*Нижне-Камчатскъ*, при рѣкѣ Камчаткѣ, главный городъ управленія.

## 2) *Закавказье.*

Закавказье заключаетъ въ себѣ четыре губерніи: Кутайскую, Тифлисскую, Шемахинскую и Дербентскую.

### ГОРОДА.

*Кутайсъ*, на Ріонѣ, губернскій городъ.

*Тифлисъ*, на Курѣ, губернскій городъ, мѣстопребываніе намѣстника.

*Шемаха*, губернскій городъ.

*Дербентъ*, при Каспійскомъ морѣ, губернскій городъ.

---

# МАЛАЗІЯ.

Малазія есть обширный и прекрасный архипелагъ, лежащій на юго-востокъ отъ Азіи.

Архипелагъ этотъ состоитъ изъ слѣдующихъ группъ:

1) Филиппинскій архипелагъ.

Самый большой изъ острововъ этого архипелага есть *Манилья* или *Люссонъ*, на которомъ Манила главный городъ всѣхъ испанскихъ владѣній въ Малазіи.

Островъ *Минданао*, второй по величинѣ въ Филиппинскомъ архипелагѣ.

2) Молуккскій архипелагъ, почти весь принадлежатъ Голландцамъ; въ немъ острова: *Амбоина*, весьма богатый гвоздикою, *Банда* — мускатнымъ орѣхомъ.

*Тернатъ*, на островѣ Тернатѣ, военное мѣсто Голландцевъ.

3) Зондскіе острова.

а) *Большіе Зондскіе.*

1) *Суматра*, съ принадлежащими къ нему небольшими островами, раздѣляется на двѣ части: голландскую и независимую.

Въ независимой замѣчательны королевство Ачимъ и земля Баттовъ.

Въ голландской части острова главный городъ *Бадангъ*. Недалеко отъ Суматры лежитъ островъ *Банка*, богатый оловомъ.

2) *Ява* принадлежитъ Голландцамъ, здѣсь *Батавія*, главный городъ голландскихъ владѣній въ Малазіи.

3) *Борнео*, самый большой островъ стараго свѣта, внутренность котораго мало извѣстна; онъ наименѣе зависитъ отъ Голландцевъ.

4) *Селебесъ*, большая часть этой группы принадлежитъ Голландцамъ.

b) *Малые Зондскіе.*

*Сумбава* и *Тиморъ*, принадлежатъ Голландцамъ.

---

# ЕВРО́ПА.

## ГРАНИЦЫ.

а) *Математическія.* Материкъ Европы заключается между 8° и 80° долготы и между 36° и 71° сѣверной широты

b) *Физическія.* Европа ограничена съ сѣвера — Сѣвернымъ океаномъ; съ запада — Атлантическимъ океаномъ; съ юга — проливомъ Гибралтарскимъ, Средиземнымъ моремъ, Архипелагомъ, проливомъ Дарданельскимъ, Мраморнымъ моремъ, проливомъ Константинопольскимъ, Чернымъ моремъ и Кавказскими горами; съ востока—Каспійскимъ моремъ, рѣкою Ураломъ, цѣпью Уральскихъ горъ и рѣкою Карою.

## ОЧЕРТАНІЕ.

Моря и заливы, глубоко вдавшіеся въ материкъ Европы, отдѣлили отъ центральной ея части много полуострововъ, чрезъ что береговая линія Европы простирается почти на 4300 геогр. миль. Самыя отдаленныя оконечности Европы суть на сѣверѣ Нордкапъ или

Сѣверный мысъ, оконечность небольшаго острова; на западѣ — Рока; на югѣ — Матапанъ.

### ПОЛУОСТРОВА.

Канинъ, который на сѣверо-западѣ оканчивается мысомъ Канинъ; Кольскій, Скандинавскій, южная оконечность коего мысъ Линдеснесъ; Ютландія, сѣверная оконечность коего мысъ Скагенъ; Голландскій, Нормандскій, Бретань, Пиренейскій, Апеннинскій, Истрія, Балканскій, Морея и Таврическій.

### ПРОСТРАНСТВО.

Европа содержитъ въ себѣ до 170,000 квадратн. геогр. миль; изъ этого числа материкъ ея заключаетъ въ себѣ 165,000 квадр. миль, а острова — 9,000 квадр. миль.

### ГОРЫ.

Швейцарія есть самая возвышенная страна въ Европѣ, вся прорѣзанная высокими хребтами горъ, извѣстными подъ общимъ именемъ *Альповъ*, вершины коихъ, покрытыя вѣчнымъ снѣгомъ, образуютъ въ долинахъ величественные ледники, имѣющіе до 3,000 фут. высоты. Главные хребты проходятъ по южной части Швейцаріи, гдѣ отъ горы Сентъ-Готарда (6,600 фут.) отдѣляются три главныя отрасли: одна, подъ именемъ *Лепонтинскихъ* Альповъ, идетъ на юго-западъ, по границѣ Швейцаріи и Италіи; въ ней находятся возвышенности *Симплонъ*, подымающій на 6,200 фут. надъ поверхностью моря и *Монтъ-Роза* на 14,500 футовъ; *Лепонтинскій* хребетъ отъ Монтъ-Розы поворачиваетъ на западъ, тянется по сѣверной

границѣ Піемонта, подъ названіемъ *Пенинскихъ* Альповъ, съ возвышенностями: *Большой Сенъ-Бернаръ* (10,700 фут. высоты) и *Монъ-Бланъ* (14,700 фут.). Пенинскій хребетъ отъ Монъ-Блана поворачиваетъ на югъ, проходитъ сначала между Савойею и Піемонтомъ, подъ названіемъ *Грайскихъ* Альповъ, изъ возвышенностей которыхъ *Монъ-Сенисъ* имѣетъ 11,100 ф. высоты; а потомъ между Франціею и Сардиніею, подъ названіемъ *Коттическихъ Альповъ*, гдѣ находится гора *Монъ-Визо*, имѣющая 13,000 фут. высоты. Далѣе *Приморскія* Альпы идутъ до Генуэзскаго залива и соединяются съ *Аппенинскимъ* хребтомъ, который тянется по всему полуострову, отъ с.-з. къ юго-востоку, приближаясь болѣе къ Адріатическому морю. На югѣ Италіи этотъ хребетъ раздѣляется на двѣ отрасли: одна изъ нихъ идетъ на ю.-в. и оканчивается мысомъ Леука, а другая — на юго-западъ, образуетъ мысъ Спартивенто и переходитъ въ Сицилію, раздѣляя сей островъ, своими отраслями, на три долины.

Другая отрасль идетъ отъ Сентъ-Готарда на западъ, по Швейцаріи, подъ названіемъ *Бернскихъ Альповъ*, на которыхъ самая высшая точка *Финстераргорнъ* лежитъ надъ уровнемъ моря на 13,200 фут.

Третья отрасль идетъ отъ Сенъ-Готарда, на востокъ, по границѣ Ломбардіи и по Тиролю, подъ названіемъ *Ретійскихъ* Альповъ, которыя доходятъ до горы *Дрей-Герпъ-Шпитце*; отъ нея на сѣверо-востокъ идутъ *Норическія* Альпы, съ возвышенностію *Гросъ-Глокнеръ*; они тянутся по Иллиріи, нижней Австріи, Штиріи, и теряются въ равнинахъ Венгріи. *Каринтійскія* Альпы проходятъ по сѣвернымъ границамъ Ломбардіи, чрезъ Иллирію, между рѣками Савою и Дравою. У истока рѣки р. Савы, отъ Каринтійскихъ Альповъ отдѣляются *Юлихскія* Альпы съ возвышенностію *Терглу*. Юлихскія Альпы проходятъ по южнымъ частямъ Иллиріи и входятъ въ Далмацію, подъ названіемъ *Динарскихъ* Альповъ. Наконецъ самая восточная и главная отрасль Альповъ суть *Бал-*

*канскія* горы съ возвышенностію *Орбеллосъ*, имѣющею 9,000 фут. высоты. *Балканскія* горы тянутся съ запада на востокъ и оканчиваются мысомъ Эмине, у Чернаго моря. На югъ отъ нихъ отдѣляются *Эллинскія* горы, которыя проходятъ въ Грецію и оканчиваются тамъ мысами *Матапанъ* и *Малео*. Къ сѣверу отъ Балкановъ идетъ вѣтвь, чрезъ *Дунай*, въ Австрію и здѣсь соединяется съ горами Трансильваніи.

Къ сѣверу отъ Дуная, *Карпатскія* горы отдѣляютъ Галицію и Буковину отъ Венгріи; ихъ отрасли на югъ называются горами *Трансильванскими*, которыя на сѣверо-западѣ соединяются съ горами *Эльбскими*.

Эльбскія горы окружаютъ Богемію со всѣхъ сторонъ, и раздѣляются на разныя вѣтви, а именно: *Судетскія* —между Моравіею и Силезіею; *Моравскія*— между Моравіею и Богеміею; *Исполиновы* — между Богеміею и Силезіею; *Рудныя* — между Богеміею и Саксоніею; *Богемскій лѣсъ* (Бёмервальдъ), между Богеміею и Баваріею.

Бёмервальдъ, посредствомъ *Фихтельгебирге*, примыкаетъ къ *Тюрингервальду*; къ сѣверу отъ сего послѣдняго тянется *Гарцъ*, а къ юго-западу *Ренгебирге*, *Спессартъ*, *Оденвальдъ* и *Шварцвальдъ*, отдѣляющій Виртембергъ отъ Бадена.

Къ отдѣльнымъ горнымъ возвышенностямъ относятся: *Пиренейскій* хребетъ, который тянется отъ мыса Креусъ, въ Средиземномъ морѣ, до Бискайскаго моря; самыя возвышенныя его точки: *Маладета*, имѣющая 10,700 фут. высоты и *Монъ-Пердю*—10,480 фут.; къ западу отъ Пиренеевъ идутъ *Астурійскія* горы, оканчивающіяся мысами: *Ортегалъ* и *Финистерре*. При истокѣ рѣки Эбро, отъ хребта Астурійскаго отдѣляется хребетъ *Иберскій*, который идетъ на юго-востокъ и оканчивается при Средиземномъ морѣ мысами: *Палосъ* и *Гата*.

На сѣверъ отъ Пиренейскаго хребта простирается *Лозерскій* хребетъ, который у истоковъ рѣки Лоары

раздѣляется на двѣ вѣтви: одна идетъ, между Лоарою и Роною, подъ именемъ *Севенскихъ* горъ, а другая направляется на сѣверо-западъ, подъ именемъ *Овернскихъ* горъ.

На границахъ Франціи и Швейцаріи находится гора *Юра*, къ сѣверу отъ которой, параллельно Рейну, тянутся *Вогезскія* горы, а къ сѣверо-западу отъ сихъ *Арденскій лѣсъ*.

*Скандинавскія* горы, которыхъ вѣтви называются *Лангефильды*, *Дофрефильды*, *Келены* и *Лапландскія*, огибаютъ Ботническій заливъ, соединяются съ Финляндскими горами, проходятъ въ Россію, гдѣ образуютъ, при истокахъ рѣкъ. Волги, Западной Двины и Днѣпра, Валдайскую плоскую возвышенность, имѣющую около 1,100 фут. надъ поверхностію моря.

*Кавказскія* горы, между Каспійскимъ и Чернымъ морями, разстилаются на пространствѣ 1,000 верстъ. Высочайшія вершины ихъ: *Эльбрусъ* 18,490 фут., *Казбекъ*, *Крестовая гора* и *Гутъ-Гора*.

*Уральскія* горы, на предѣлахъ Европы съ Азіей.

Въ Европѣ встрѣчаются также огнедышащія горы: *Этна*, имѣющая 11,400 фут. высоты, въ Сициліи; *Везувій*, 3,700 фут., близъ Неаполя; *Гекла* 4,800 фут. *Крабла*, на островѣ Исландіи.

## ВОДЫ.

а) *Внѣшнія*. Моря съ заливами.

1) На сѣверѣ Европы находятся: Сѣверный океанъ, образовавшій *Карское море* съ губою Карскою, омываетъ материки Европы, Азіи и Новой земли; *Чесская губа* и *Бѣлое море* съ губами: Мезенскою, Двинскою и Кандалакскою.

2) На западѣ: Атлантическій океанъ, образовавшій *Норвежское море*, у западныхъ береговъ Скандинавскаго полуострова; *Нѣмецкое* или *Сѣверное* море,

между Великобританіею, Франціею, Нидерландами, Германіею, Даніею и Скандинавіею; Нѣмецкое море составило заливъ *Зюйдеръ-Зе.*

*Балтійское море*, имѣющее слѣдующіе заливы: Ботническій, Финскій, Рижскій и Данцигскій. Узкая часть Ботническаго залива называется *Кваркеномъ.*

*Ирландское море*, южная часть котораго называется каналомъ Св. Георгія, а сѣверная — каналомъ Сѣвернымъ.

*Британскій каналъ* или *Ла-Маншъ*, между южными берегами Англіи и сѣверными Франціи; узкая часть канала называется *Па-де-Кале.*

*Гасконскій заливъ* или *Бискайское море*, между Франціею и Испаніею.

3) На югѣ: *Средиземное море*, съ заливами: *Ліонскимъ* и *Генуэзскимъ*; *Тосканское* или *Тирренское море*, между Корсикою, Сардиніею, Сициліею и Италіею; *Адріатическое море*, наибольшій заливъ Средиземнаго моря; сѣверная часть котораго называется заливомъ *Венеціянскимъ*; *Іоническое море*, между южными берегами Италіи, Сициліи и Балканскимъ полуостровомъ; части Іоническаго моря: у береговъ Италіи заливъ *Тарентскій*, а у береговъ Греціи заливы: *Артскій*, *Патрасскій* и *Лепантскій*; *Греческій Архипелагъ*; *Мраморное море* (въ древности Пропонтида); *Черное море* (въ древности Понтъ-Эвксинскій) и *Азовское* море.

*Каспійское море* лежитъ отдѣльно отъ океана.

Проливы: *Вайгачъ* отдѣляетъ островъ Вайгачъ отъ материка; *Скагерракъ*, между сѣверною Даніею и южною Норвегіею; *Каттегатъ* соединяетъ моря Сѣверное съ Балтійскимъ и въ южной своей части раздѣляется на проливы: *Зундъ*, между Зеландіею, и Швеціею, *Большой Бельтъ*, между островами Зеландіею и Фіоніею и *Малый Бельтъ*, между Фіоніею и Даніею. *Гибралтарскій* соединяетъ Средиземное море съ Атлантическимъ океаномъ; *Бонифачіо*, между островами Сардиніею и Корсикою.

*Сицилійскій* или *Мессинскій* отдѣляетъ островъ Сицилію отъ Италіи.

*Отрантскій* соединяетъ Адріатическое море съ Средиземнымъ.

*Негрепонтскій* отдѣляетъ островъ Негрепонтъ отъ Греціи.

*Дарданельскій* соединяетъ Мраморное море съ Архипелагомъ.

*Константинопольскій* соединяетъ Мраморное море съ Чернымъ.

*Керченскій* соединяетъ Азовское море съ Чернымъ.

b) *Внутреннія.* Озера. Въ восточной Европѣ:

*Ладожское* принимаетъ въ себя рѣки: Свирь и Волховъ, а выпускаетъ Неву.

*Онежское* принимаетъ въ себя рѣку Вытегру, а выпускаетъ рѣку Свирь.

*Бѣло-озеро* принимаетъ р. Ковжу, а выпускаетъ рѣку Шексну.

*Ильмень,* въ старину Мойскъ, принимаетъ въ себя рѣки Мсту и Ловать, а выпускаетъ Волховъ.

*Пейпусъ,* или *Чудское озеро,* южная часть котораго называется *Псковскимъ,* принимаетъ рѣку Великую, а выпускаетъ Нарову. Финляндскія озера, между коими самое большое *Сайма.*

*Эльтонъ,* изъ котораго ежегодно добывается до 10,000,000 п. соли. Всѣ эти озера находятся въ Россіи.

*Скутари,* въ Турціи.

Въ западной Европѣ:

*Венеръ, Веттеръ, Гильмаръ, Меларъ* и *Міозенъ,* всѣ пять въ Скандинавскомъ полуостровѣ.

*Спирдингъ* и *Мауеръ* въ Пруссіи.

*Боденское* или *Констанское, Лугано, Женевское, Нефшательское, Фирвальштедтское, Цугское* и *Цюрихское* въ Швейцаріи.

*Лаго-Маджоре, Комо* и *Гарда* въ Ломбардо-Венеціанскомъ королевствѣ, при подошвѣ Альповъ.

*Платенъ* или *Балатонъ* и *Пейзидлерское* въ Венгріи.

## РѢКИ.

Текущія *въ Сѣверный океанъ:*

*Кара*, на границѣ Европейской Россіи съ Азіятскою, впадаетъ въ Карскую губу.

*Большая Печора*, выходитъ изъ западныхъ отраслей Уральскихъ горъ и, протекши болѣе 1000 верстъ, изливается въ Пустозерскую губу, заливъ Сѣвернаго океана. Печора принимаетъ съ правой стороны *Уссу*, а съ лѣвой —*Ижму*.

*Мезень* имѣетъ истокъ въ губерніи Вологодской и въ Архангельской изливается въ Бѣлое море, широкою Мезенскою губою.

*Сѣверная Двина* образуется изъ сліянія рѣкъ *Сухоны* и *Юга*, близъ города Великаго Устюга, и, ниже города Архангельска, изливается въ Двинскую губу. Важнѣйшіе притоки ея съ правой стороны: *Вычегда* и *Пинега*, а съ лѣвой — *Вага*.

*Онега* вытекаетъ изъ озера *Воже* подъ именемъ *Свидъ*, проходитъ чрезъ озеро Лачь, и впадаетъ въ Бѣлое море.

*Въ Балтійское море:*

*Торнео* вытекаетъ изъ озера того же имени; съ лѣвой стороны принимаетъ въ себя рѣку *Муонію*, вмѣстѣ съ которою составляетъ границу Россіи съ Швеціею.

*Лулео* вытекаетъ изъ озера того же имени и впадаетъ въ Ботническій заливъ.

*Питео, Умео, Онгерманъ*; всѣ три вливаются въ Ботническій заливъ.

*Далъ-Эльфъ* состоитъ изъ восточнаго и западнаго Дала; вливается въ Ботническій заливъ.

*Мотала* есть истокъ озера Веттера.

*Клара*, пройдя озеро Венеръ, впадаетъ въ Каттегатъ, подъ именемъ *Готы*.

*Нева* вытекаетъ изъ Ладожскаго озера и впадаетъ въ Финскій заливъ.

*Нарова* выходитъ изъ Чудскаго озера, принимаетъ съ правой стороны р. *Плюсу* и вливается въ Финскій заливъ; на ней находится водопадъ вышиною до 20 футовъ.

*Западная Двина* беретъ начало на плоской возвышенности изъ озера Двинца и впадаетъ въ Рижскій заливъ, она принимаетъ съ лѣвой стороны рѣки: *Межу*, *Касплю* и *Уллу*.

*Аа* вливается въ Рижскій заливъ, на западъ отъ Двины.

*Виндава* вливается въ Балтійское море.

*Нѣманъ* (Мемель) вытекаетъ изъ Минской губерніи и изливается въ Куришгафъ, въ предѣлахъ Пруссіи. Побочныя рѣки съ правой стороны: *Вилія*, *Невѣжа* и *Дубисса*, а съ лѣвой — *Шара*.

*Висла* беретъ свое начало изъ Карпатскихъ горъ, въ Силезіи, и вливается въ Балтійское море тремя рукавами, изъ которыхъ два восточные: *Ногата и Старая Висла* впадаютъ въ Фришгафъ, а третій, западный въ Данцигскій заливъ. Побочныя ея рѣки съ правой стороны: *Санъ*, *Вѣпржъ* и *Западный Бугъ*; а съ лѣвой — *Пилица*.

*Одеръ* беретъ начало на Судетскихъ горахъ, въ Австрійской Силезіи, и въ Помераніи тремя рукавами: *Пене*, *Свине* и *Дивеновъ* впадаетъ въ Балтійское море. Притоки Одера съ правой стороны *Варта*, а съ лѣвой —*Боберъ* и *Нейссе*.

*Въ Нѣмецкое море*:

*Гломенъ*, на Скандинавскомъ полуостровѣ, имѣетъ 20 водопадовъ и изливается въ Скагерракъ.

*Эльба* беретъ начало на Исполиновыхъ горахъ, въ Богеміи, и принимаетъ въ себя съ правой стороны р. *Гавель*, а съ лѣвой — *Мулдаву* и *Саалу*.

*Везеръ* образовался изъ двухъ рѣкъ: Верры и Фульды; съ правой стороны онъ принимаетъ р. *Аллеръ*.

*Эмсъ* течетъ изъ Везерскихъ горъ.

*Рейнъ* беретъ начало въ Альпійскихъ горахъ, тремя источниками, называемыми: Верхній, Средній и

Нижній Рейнъ; течетъ на сѣверъ, проходитъ чрезъ Констанское озеро, по выходѣ изъ коего составляетъ границу Швейцаріи съ Германіею; при городѣ Базелѣ, Рейнъ поворачиваетъ на сѣверъ, течетъ по границамъ Франціи и великаго герцогства Баденскаго; въ предѣлахъ великаго герцогства Гессенъ-Дармштадтскаго, при городѣ Майнцѣ, поворачиваетъ сначала на западъ, а послѣ на с.-з.; протекаетъ по прусскимъ владѣніямъ, и, войдя въ предѣлы Нидерландовъ, раздѣляется на два главныхъ рукава. Лѣвой, подъ именемъ *Ваала* (Vaal), течетъ на западъ и при городѣ Горкумѣ соединяется съ Маасомъ. Другой рукавъ Рейна, правой, раздѣляется опять на два рукава, изъ которыхъ правой течетъ на сѣверъ, соединяется съ рѣкою *Эйссель* (Issel) и впадаетъ въ Зюйдеръ-Зе, подъ названіемъ *Эйсселя*; а лѣвый, текущій на западъ, удерживаетъ названіе Рейна.

Изъ побочныхъ рѣкъ Рейна замѣчательны съ правой стороны: *Неккаръ*, *Майнъ*; съ лѣвой — *Ааръ* и *Мозель*.

*Маасъ* беретъ начало на горахъ Вогезскихъ, во Франціи; въ Нидерландахъ, по соединеніи съ Ваaломъ, получаетъ названіе *Мервы*.

*Шельда* выходитъ изъ Франціи и, ниже Антверпена, при впаденіи въ море, раздѣляется на два главные рукава: восточную и западную *Шельду*.

*Темза*, *Гумберъ* и *Твидъ*; всѣ три текутъ по Великобританіи.

*Въ Ла-Маншъ:*

*Сомма* течетъ съ горъ Арденскихъ.

*Сена* выходитъ изъ Кот-д-Орскаго хребта и, ниже Руана, впадаетъ въ каналъ. Она принимаетъ съ правой стороны: *Марну* и *Оазу*, а съ лѣвой — *Іонну*.

*Въ Атлантическій океанъ:*

*Лоара* вытекаетъ изъ Севенскихъ горъ; притоки ея съ лѣвой стороны: *Аллье*, *Шеръ*, *Эндръ* и *Віень*.

*Шаранта*, ниже Рошефорта, впадаетъ въ море.

*Гаронна* вытекаетъ изъ Пиренейскихъ горъ и, по соединеніи съ *Дордонью*, впадаетъ въ море, подъ именемъ *Жиронды*. Она принимаетъ съ правой стороны: *Арріежъ*, *Тарнъ* и *Лотъ*.

*Адуръ* впадаетъ въ заливъ Гасконскій.

*Миньо*, *Дуэро*, *Таго*, *Гвадіана* и *Гвадалквивиръ*; всѣ эти пять рѣкъ текутъ по Пиренейскому полуострову.

*Въ Средиземное море:*

*Сегюра*, *Хукаръ*, *Гвадалавіаръ* и *Эбро*: всѣ четыре текутъ по полуострову Пиренейскому.

*Рона* вытекаетъ изъ горы Фурки, въ Швейцаріи, течетъ на западъ чрезъ Женевское озеро, при городѣ Ліонѣ поварачиваетъ на югъ и принимаетъ съ правой стороны *Сону*, а съ лѣвой: *Изеръ*, *Дрому* и *Дюрансу*.

*Арно*, *Тибръ*, *Гарильяно* и *Вольтурно*; всѣ четыре текутъ по Апеннискому полуострову и впадаютъ въ Средиземное море.

*По* беретъ начало, на границѣ Франціи, изъ горы Визо; принимаетъ въ себя съ правой стороны: *Танаро* и *Требіо*, а съ лѣвой: *Тесину*, *Адду*, *Огліо* и *Минчіо*; вливается въ Адріатическое море.

*Въ Адріатическое море* еще впадають слѣдующія рѣки:

*Эчь*, *Брента*, *Піаве*, *Тальяменто*, *Нарента*, *Дрина*.

*Въ Архипелагъ* течетъ р *Марица*.

*Въ Черное море:*

*Дунай* вытекаетъ изъ Шварцвальда, въ великомъ герцогствѣ Баденскомъ; течетъ къ востоку по Виртембергскому королевству, Баваріи, чрезъ Австрію, Венгрію, по турецкимъ владѣніямъ и изливается въ Черное море четырьмя главными рукавами. Дунай принимаетъ съ правой стороны: *Лехъ*, *Изаръ*, *Иннъ*, *Траунъ*, *Энсъ*, *Раабу*, *Драву*, *Саву*, *Мураву* и *Искеръ*; а съ лѣвой: *Альтмюль*, *Набъ*, *Регенъ*, *Мораву*, *Вагъ*, *Гранъ*, *Тиссу*, *Алуту* и *Прутъ*.

*Днѣстръ* имѣетъ свой истокъ въ Галиціи, у подошвы Карпатскихъ горъ, и при впаденіи въ Черное море образуетъ *Днѣстровскій* лиманъ, шириною въ 10 верстъ. Множество мелей и пороговъ, особенно подлѣ Ямполя, дѣлаютъ его неудобнымъ для судоходства.

*Бугъ* (или южный Бугъ) беретъ начало изъ отраслей Карпатскихъ горъ, на границахъ Подольской губерніи съ Австріею, и изливается въ Днѣпровскій лиманъ; Бугъ принимаетъ съ лѣвой стороны рѣку *Ингулъ.*

*Днѣпръ* (у древнихъ Borysthenes) беретъ начало въ Смоленской губерніи и впадаетъ въ Черное море, образуя обширный Днѣпровскій лиманъ, шириною отъ 5 до 10, а длиною около 60 верстъ. Днѣпръ протекаетъ болѣе 2000 верстъ; на этомъ протяженіи встрѣчаются гряды скалъ (пороги), затрудняющія по немъ судоходство.

Важнѣйшіе притоки Днѣпра съ правой стороны: *Березина* и *Припеть*; а съ лѣвой: *Сожъ*, *Десна*, *Сула*, *Псіолъ* и *Ворскла.*

*Кубань* вытекаетъ изъ болотъ, окружающихъ гору Эльбрусъ, течетъ по Ставропольской губерніи, и тамъ, раздѣлясь на рукава, впадаетъ южнымъ въ Черное море, а сѣвернымъ — въ Азовское, образуя такимъ образомъ островъ Таманъ.

*Въ Азовское море:*

*Донъ* (у древнихъ Tanais) вытекаетъ изъ Иванъ озера, въ Тульской губерніи, и нѣсколькими рукавами изливается въ Азовское море. Теченіе Дона простирается до 1000 верстъ. Важнѣйшія рѣки, текущія въ Донъ, съ правой стороны *Донецъ* (сѣверный Донецъ), а съ лѣвой: *Воронежъ*, *Хоперъ*, *Медвѣдица*, *Иловля*, *Салъ* и *Манычъ.*

*Въ Каспійское море:*

*Терекъ* имѣетъ свой истокъ у подошвы Казбека: протекаетъ по восточной части Ставропольской губерніи. Длина его теченія 500 верстъ.

*Кума* выходитъ изъ Эльбруса.

*Волга* (у древнихъ Rha, а позже Атель), величайшая рѣка въ европейской Россіи, беретъ свое начало изъ болотъ Тверской губерніи. Протекши версты двѣ незначительнымъ ручьемъ, она идетъ чрезъ небольшія озера: Селигеръ и Пено и изъ послѣдняго вытекаетъ уже рѣкою. Длина всего ея теченія полагается приблизительно до 3550 верстъ и на этомъ пространствѣ она орошаетъ восемь губерній. Близъ Самары замѣчателенъ крутой оборотъ, называемый Самарскою лукою. У Царицына Волга образуетъ многіе протоки, изъ коихъ значительнѣйшій Ахтуба. Замѣчательнѣйшіе притоки Волги съ правой стороны: *Сестра*, *Ока*, *Сура*, *Свіяга* и *Сарпа*; а съ лѣвой: *Тверца*, *Молога*, *Шексна*, *Кострома*, *Унжа*, *Ветлуга*, *Кама* и *Самара*.

*Ока* начинается въ Орловской губерніи, течетъ на протяженіи 1400 верстъ и принимаетъ съ правой стороны: *Упу* и *Мокшу*, а съ лѣвой: *Жиздру*, *Угру*, *Москву* и *Клязьму*.

*Уралъ* вытекаетъ изъ Башкирскаго Уральскаго хребта и принимаетъ въ себя съ правой стороны *Сакмару*, а съ лѣвой — *Илекъ*.

## КАНАЛЫ.

*Южный каналъ*, между Гаронною и Средиземнымъ моремъ.

*Центральный* соединяетъ Лоару съ Саоною.

*Бургундскій*, между Саоною и Іонною.

*Эльзасскій* соединяетъ Рону съ Рейномъ, посредствомъ притоковъ ихъ Саоны и Иля.

*Бріарскій* соединяетъ Лоару съ Сеною.

*Финовъ* соединяетъ Гавель, притокъ Эльбы съ Одеромъ.

*Фридриха-Вильгельма* или Мильрозерскій, соединяетъ Шпре, притокъ Гавеля, съ Одеромъ.

*Бромбергскій* соединяетъ Нетцу, притокъ Варты, съ Вислою.

*Королевскій* соединяетъ Мухавецъ, притокъ Западнаго Буга, съ Пиною, притокомъ Припети.

*Огинскій* соединяетъ Шару, притокъ Нѣмана, съ Яцольдою, притокомъ Припети.

*Березинскій* соединяетъ Березину съ Уллою, притокомъ Западной Двины.

*Ладожскій*, *Сясскій* и *Свирскій* вдоль южнаго берега Ладожскаго озера.

*Маріинскій*, между Вытегрою и Ковжею. Каналъ *герцога Александра Виртембергскаго*, между Шексною и Кубенскимъ озеромъ.

*Тихвинскій* соединяетъ Тихвинку, притокъ Сяся съ Горюнемъ, притокомъ Чагодощи, впадающей въ Мологу.

*Вышневолоцкій* соединяетъ Мсту съ Тверцою.

## ОСТРОВА.

1) Въ Сѣверномъ океанѣ:

*Шпицбергенъ*, *Новая Земля*, *Вайгачъ*, *Калгуевъ*, *Соловецкій* и *Лафоденскіе*.

2) Въ Атлантическомъ океанѣ:

*Исландія*, принадлежащая Даніи; *Британскіе*, изъ коихъ два большихъ: собственно *Великобританія* и *Ирландія* и три группы мелкихъ: *Гебридскіе*, *Оркадскіе* и *Шетландскіе*. На сѣверъ отъ Британскихъ островов лежитъ група *Ферерскихъ* островов, принадлежащая Даніи.

3) Въ Балтійскомъ морѣ:

*Датскій* архипелахъ, въ коемъ примѣчательны острова: *Зеландія*, *Фіонія*, *Фальстеръ*, *Лааландъ*, *Лангеландъ* и *Борнгольмъ*. Прусскій островъ *Рюгенъ*. Шведскіе: *Эландъ* и *Готландъ*. Россійскіе: *Эзель*, *Даго* и *Аландскіе*.

4) Въ Средиземномъ морѣ:

*Балеарскіе* и *Питіузскіе*, принадлежащіе Испаніи; *Корсика*, принадлежащая Франціи; *Сардинія*, *Эльба*, *Сицилія*, *Мальта*, *Іоническіе* острова; *Критъ*, принадлежащій Турціи; острова Архипелага: *Негрепонтъ*, *Паросъ*, *Антипаросъ*, *Идра* и *Спеція*.

## РАВНИНЫ.

Въ Европѣ всѣ полуострова, исключая тѣхъ, которые обращены къ сѣверу (Ютландія и Голландія), представляютъ гористыя страны. Большая же часть центральной Европы представляетъ низкую равнину.

Вся сѣверо-восточная часть Европы, отъ предѣловъ Азіи до линіи, проведенной, по направленію отъ юго-востока къ сѣверо-западу, отъ устья Днѣстра до устья Рейна, составляетъ огромную низкую равнину, занимающую почти $2/3$ Европы. На всемъ этомъ пространствѣ только юго-восточная часть Крымскаго полуострова представляетъ гористую страну. Эта сѣверо-восточ. низкая равнина Европы, составляющая продолженіе Сибирской равнины и Турана, отъ первой изъ которыхъ она отдѣляется Уральскими горами, представляетъ поверхность, покрытую холмами, къ которымъ принадлежатъ и Валдайскія горы. Гористыя страны центральной Европы находятся, какъ уже было сказано, къ западу отъ линіи, проведенной отъ устья Днѣстра до устья Рейна.

Если вообразимъ себѣ треугольникъ, котораго одна сторона была бы эта линія, другая — линія, проведенная отъ устья Рейна къ истокамъ Гаронны, а третья—линія, проведенная отъ истоковъ Гаронны до устья Дуная, то почти все пространство, заключающееся внутри этого треугольника, представитъ гористую страну, а пространство, заключающееся внѣ его — низкія равнины.

Внѣ этого треугольника находятся:

1) *Французская равнина*, занимающая все пространство къ западу отъ этого треугольника, за исключеніемъ полуострововъ Бретани и Нормандіи, которые составляютъ невысокую гористую страну. На сѣверномъ краю, Французская равнина соприкасается съ сѣверо-восточною, посредствомъ равнины нижняго Рейна, которая составляетъ сѣверный конецъ треугольника и въ которой нѣкоторыя мѣста находятся даже ниже поверхности моря. На юго-востокѣ продолженіе Французской равнины составляетъ равнина нижней Роны и береговъЛіонскаго залива, также находящаяся внутри треугольника и отдѣляющая гористыя страны центральной Европы отъ горъ Пиринейскаго полуострова.

2) *Равнина нижняго Дуная* или *Валахская*, большая часть которой лежитъ на лѣвомъ берегу рѣки.

Внутри треугольника, кромѣ упомянутыхъ уже нами низкихъ равнинъ на нижнихъ частяхъ Рейна и Роны, находятся еще: 1) *Ломбардская* равнина, по берегамъ рѣки По; 2) *Равнина верхней части Рейна* и 3) *три равнины средней части Дуная*, изъ коихъ самая обширная есть большая Венгерская равнина, лежащая къ востоку отъ Дуная, тамъ, гдѣ эта рѣка имѣетъ направленіе отъ сѣвера къ югу; малая Венгерская равнина, къ сѣверо-западу отъ Дуная и наконецъ Австрійская равнина, къ западу отъ малой Венгерской равнины.

## КЛИМАТЪ.

Европа вообще имѣетъ климатъ умѣренный, но онъ измѣняется: 1) отъ сосѣдства Африки, гдѣ степь Сахары значительно нагрѣваетъ воздухъ, теплота котораго переходитъ на полуострова и острова, лежащіе въ Средиземномъ морѣ, чрезъ что Пиренейскій и Аппенинскій полуостровъ и южная Франція пользуют-

ся двумя временами года; 2) отъ того, что Атлантическій океанъ, омывающій весь западъ Европы, никогда не замерзаетъ; теченіе его, направленное къ сѣверо-востоку, несетъ съ собою потокъ теплой воды (Гольфстремъ), который согрѣваетъ воздухъ, вслѣдствіе чего въ западной Европѣ не бываетъ холодной зимы; въ лѣтнее же время, испаренія изъ Атлантическаго океана прохлаждаютъ воздухъ; 3) отъ Сѣвернаго океана и сосѣдства Азіи восточный и сѣверо-восточный вѣтры, дующіе изъ Сибири, сообщаютъ сѣверной Европѣ большой холодъ, который распространяется и на весь западъ.

Кромѣ этихъ трехъ главныхъ причинъ, измѣняющихъ климатъ Европы, нѣкоторыя мѣстныя причины имѣютъ также на него вліяніе, такъ напр. гористыя страны подвержены болѣе суровому климату, чѣмъ низменныя.

## ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

а) *Ископаемыя.* Драгоцѣнными камнями Европа не такъ богата, какъ Азія или Америка; болѣе всего ихъ находятъ въ горахъ окружающихъ Богемію, въ горахъ Карпатскихъ и Уральскомъ хребтѣ. Золота и серебра также не много: золото добывается преимущественно въ Уральскомъ хребтѣ и въ Карпатскихъ горахъ; серебро — въ Карпатѣ, Ерцгебиргѣ и Гарцѣ. Въ Европѣ недостатокъ въ золотѣ и серебрѣ, замѣняется добываніемъ въ большомъ количествѣ свинца, олова, желѣза, мѣди, ртути, каменнаго угля и соли. Минеральныя воды, весьма разнообразныя, находятся больше въ Германіи и на Кавказѣ.

b) *Растенія.* Разнаго рода хлѣбныя растенія: рожь, ячмень, пшеница, овесъ, кукуруза (маисъ), пшено, картофель и прочія.

Лѣса, важнѣйшее произведеніе природы, мало по малу уменьшаются въ количествѣ, особенно въ запад-

-ной Европѣ; въ восточной же части ея они отчасти сохранили первобытный свой видъ. Въ восточной Европѣ растутъ лѣса хвойныя (пихта, ель) и лиственныя (береза, липа, дубъ). Между деревьями особенное вниманіе заслуживаютъ фруктовыя: яблоки, груши, вишни, сливы, орѣхи, составляющіе важный продуктъ въ средней полосѣ Европы, и нѣжныя фруктовыя деревья: апельсины, лимоны, померанцы и другія, растущія преимущественно въ южныхъ частяхъ западной Европы. Виноградъ растетъ въ большомъ изобиліи во Франціи и Германіи (по Рейну). Изъ фабричныхъ растеній: ленъ, хлопчатая бумага, конопля и разнаго рода красильныя травы: марена, вайда и пр.

c) *Животныя.* Домашнія животныя: рогатый скотъ, лошади, овцы, козы, свиньи и другія находятся повсюду, въ большомъ изобиліи.

Птицы домашнія разведены во всей Европѣ.

Съ истребленіемъ лѣсовъ уменьшилось также число дикихъ животныхъ; однако въ сѣверныхъ снѣгахъ водятся бѣлые медвѣди, а въ лѣсахъ: волки, лисицы, куница, енотъ, боберъ, кабанъ, олень, лань и прочія.

Разные породы хищныхъ птицъ, особенно орлы, грифы, живутъ болѣе въ сѣверныхъ странахъ, въ лѣсахъ и на высокихъ горахъ

Породы рыбъ, водящіяся во всѣхъ моряхъ и рѣкахъ, составляютъ предметъ обширной торговли.

Изъ зоофитовъ дорого цѣнится красный кораллъ, который добывается близъ береговъ Средиземнаго моря.

## ЖИТЕЛИ.

Число жителей въ Европѣ полагается до 241,000,000.

*Этнографія.* Европейцы представляютъ одно цѣлое и принадлежатъ къ Кавказскому племени.

По происхожденію ихъ можно раздѣлить на восемь главныхъ поколѣній:

1) Славянское поколѣніе, къ нему относятся: Русскіе, Поляки, Литовцы, Сербы, Кроаты, Босняки и др.

2) Иберійское поколѣніе, къ нему принадлежатъ Баски.

3) Кельто-Нѣмецкое поколѣніе, сюда относятся: горные Скотты, Иры, Бризары, Валлисцы, Нѣмцы, Датчане, Шведы, Норвежцы, Англичане, Голландцы.

4) Греко-Латинское, къ нему относятся: Италіянцы, Французы, Португальцы, Испанцы, Греки, Валахи, Арнауты или Албанцы.

5) Тюркское поколѣніе: Турки.

6) Монголо-Татарское поколѣніе, къ которому причисляются: Монголы, Татары, Калмыки, Киргизы, Бурята.

7) Финское или Уральское, къ которому принадлежатъ: Финны, Лопари, Эстонцы, Венгерцы.

8) Семетическое: Евреи, живущіе разсѣянно по Европѣ.

## ВѢРА.

Жители Европы преимущественно исповѣдуютъ вѣру христіанскую, которая раздѣляется здѣсь на три главныя вѣроисповѣданія или церкви: 1) Православную или Греко-восточную, 2) Римско-Католическую или западную и 3) Протестантскую.

Протестантское исповѣданіе дѣлится на a) Лютеранское, b) Реформатское и c) Англиканское.

1) Греко-восточному исповѣданію слѣдуютъ: Русскіе, Греки и Сербы.

2) Римскому-Католическому: Италіянцы, Испанцы, Португальцы, Французы, Бельгійцы, частію Ирландцы, въ южной части Германіи, Венгріи, въ Царствѣ Польскомъ, въ возвращенныхъ отъ Польши губерніяхъ Россіи и отчасти въ Швейцаріи.

3) a) Лютеранское ученіе господствуетъ въ сѣвер-

ной Германіи, Пруссіи, Даніи, Швеціи, Норвегіи, въ Остзейскихъ губерніяхъ и въ Финляндіи.

b) Реформатстое исповѣданіе есть господствующее въ Голландіи. Лютеране и Реформаты вмѣстѣ составляютъ Евангелическую церковь.

c) Англиканское или Епископальное въ Англіи и частію въ Ирландіи.

Нехристіанское народонаселеніе Европы исповѣдуетъ:

1) Іудейскую вѣру (Евреи).

2) Магометанскую (Турки и Татары).

3) Языческую (Самоѣды и самые сѣверные народы — Лапландцы или Лопари; Калмыки, придерживающіе ламаизма и др.).

## ГЛАВНЫЕ ВИДЫ ПРОМЫШЛЕНОСТИ.

Главные виды промышлености европейскихъ народовъ суть слѣдующіе:

Земледѣліе, находящееся на высокой степени совершенства въ Англіи, Бельгіи и Германіи.

Садоводство и винодѣліе, доведенное до лучшаго состоянія въ государствахъ южной Европы и по Рейну.

Лѣсоводство, доставляющее значительныя выгоды народамъ сѣверной Европы.

Скотоводство, наиболѣе усовершенствованное въ Англіи, Нидерландахъ и частію въ Германіи.

Шелководство, пчеловодство и звѣриная ловля увеличивающія также богатство европейскихъ народовъ.

## ПОЛИТИЧЕСКОЕ ДѢЛЕНІЕ ЕВРОПЫ.

Для удобнѣйшаго обозрѣнія, въ политическомъ отношеніи, Европу раздѣляютъ на западную и восточную; первую еще подраздѣляютъ на сѣверную, среднюю и южную.

## I. ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА.

Въ южной ея части находятся:

Королевства Португалія и Испанія, республика Андора — на Пиренейскомъ полуостровѣ; королевства: Сардинское, Ломбардо-Венеціанское и Неаполитанское, великое герцогство Тосканское, герцогства: Парма, Модена и Лукка, княжество Монако, Церковная область и республика Санъ-Марино—въ Италіи.

Въ средней Европѣ находятся:

Имперія Австрійская; королевства: Пруссія, Нидерланды, Бельгія; Союзы Германскій и Швейцарскій и республика Французская.

Въ сѣверной части находятся:

Королевства: Великобританія съ Ирландіею; Данія и Швеція съ Норвегіею.

## II. ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА.

Въ ней имперіи: Россійская и Оттоманская; королевство Греческое; княжества: Сербія, Валахія и Молдавія; республика Іоническихъ острововъ.

### СТОЛИЧНЫЕ И ГЛАВНѢЙШІЕ ГОРОДА.

### ВЪ ПОРТУГАЛІИ:

*Лиссабонъ*, при устьѣ Таго, столица королевства, съ 260,000 жит., единственный военный портъ въ Португаліи

*Коимбра*, на рѣкѣ Мондего, главный городъ провинціи Беиры, съ университетомъ.

*Порто*, при устьѣ рѣки Дуэро, весьма важенъ по торговлѣ, главный городъ въ провинціи Энтре-Дуэро-е-Миньо.

*Браганца*, отсюда происходитъ нынѣшняя королевская фамилія.

*Эвора* и *Эльвасъ* сильныя крѣпости.

### ВЪ ИСПАНІИ:

а. Приморскіе города:

*Санъ-Себастьянъ*, при Бискайской губѣ; *Ферроль*, *Корунья* и *Кадиксъ*, военные порты, при Атлантическомъ океанѣ.

*Картагена*, съ морскимъ арсеналомъ. *Валенція*, съ университетомъ. *Барцелона*, первокласный торговый городъ, имѣетъ 140,000 жителей; всѣ при Средиземномъ морѣ.

b) Внутренніе города:

*Мадритъ*, при Мансенаресъ, столица королевства и главный городъ Новой Кастиліи, съ 200,000 жителей.

*Санъ-Яго-де-Компостелья*, главный городъ Галиціи, съ монастыремъ и университетомъ.

*Памплона*, укрѣпленный городъ, на большой торговой дорогѣ во Францію.

*Вальядолидъ*, съ университетомъ.

*Саламанка*, при рѣкѣ Тормесѣ, съ университетомъ.

*Толедо*, на рѣкѣ Таго, съ университетомъ; мѣстопребываніе архіепископа.

*Бадаіосъ*, сильная крѣпость; при немъ происходили сраженія въ 1811 и 1812 годахъ.

*Севилья*, на рѣкѣ Гвадалквивирѣ, имѣетъ мавр-скій дворецъ и университетъ.

*Гранада*, въ немъ замѣчательны дворецъ маврскихъ королей и университетъ.

*Пальма*, главный городъ на островѣ Маіоркѣ.

### ВЪ САРДИНСКОМЪ КОРОЛЕВСТВѢ:

*Туринъ*, на рѣкѣ По, столица королевства, съ университетомъ, имѣетъ 100,000 жителей.

*Генуа*, при Генуэзскомъ заливѣ.
*Кальяри*, глав. городъ на островѣ Сардиніи.

### ВЪ ЛОМБАРДІИ:

*Миланъ* или *Медіоланъ*, на рѣкѣ Олонѣ, впадающей въ По, резиденція вице-короля; въ немъ 150,000 жителей.
*Павія*, на рѣкѣ По, съ университетомъ.
*Венеція*, военный портъ, при Адріатическомъ морѣ.
*Падуа*, съ знаменитымъ университетомъ.

### ВЪ ГЕРЦОГСТВѢ ПАРМСКОМЪ:

*Парма*, на рѣкѣ Пармѣ, столица герцогства, съ университетомъ.

### ВЪ ГЕРЦОГСТВѢ МОДЕНСКОМЪ:

*Модена*, столица герцогства.

### ВЪ ГЕРЦОГСТВѢ ЛУККСКОМЪ:

*Лукка*, столица герцогства.

### ВЪ ВЕЛИКОМЪ ГЕРЦОГСТВѢ ТОСКАНСКОМЪ:

*Флоренція*, на рѣкѣ Арно, столица.
*Ливорно*, при Средиземномъ морѣ, съ укрѣпленною гаванью.

### ВЪ ЦЕРКОВНОЙ ОБЛАСТИ:

*Римъ*, на обоихъ берегахъ Тибра, столица области, имѣетъ 175,000 жителей.
*Анкона* при Адріатическомъ морѣ, съ крѣпостію.

*Равенна*, въ болотистой странѣ, прежнее мѣстопребываніе экзарховъ.

*Болонія*, съ лучшимъ университетомъ въ Италіи.

## ВЪ КОРОЛЕВСТВѢ НЕАПОЛИТАНСКОМЪ:

*Неаполь*, при Неаполитанскомъ заливѣ, столица королевства, съ университетомъ и музеумомъ древностей.

## ОСТРОВА, ПРИНАДЛЕЖАЩІЕ КЪ ИТАЛІИ:

*Сицилія*, отдѣленная отъ полуострова проливомъ Мессинскимъ.

*Палермо*, главный городъ острова, съ гаванью.

Острова: *Эгатскіе*, *Липарскіе*, лежатъ на сѣверѣ отъ Сициліи.

Острова: *Мальта*, *Гоццо* и *Комино* на югѣ отъ Сициліи; они принадлежатъ англичанамъ.

*Ла-Валетта* главный городъ этого архипелага, находится на островѣ Мальтѣ

Острова: *Исхія* и *Капри*, лежатъ при входѣ въ Неаполитанскій заливъ.

*Эльба*, на западъ отъ Тосканы, принадлежитъ великому герцогству Тосканскому.

*Порто-Ферайо*, главный городъ на Эльбѣ.

## ВЪ ТУРЕЦКОЙ ИМПЕРІИ:

*Константинополь* или Царьградъ, по Турецки Стамбулъ, при Константинопольскомъ проливѣ и Мраморномъ морѣ, столица имперіи, имѣетъ 600,000 жителей. По своему великолѣпному и выгодному для торговли мѣстоположенію, городъ этотъ занимаетъ первое мѣсто въ Европѣ.

*Адріанополь*, на рѣкѣ Тунджѣ (впадающей въ Марицу), считается второю столицею Оттоманской имперіи.

*Салоника*, портъ, при заливѣ Салоникскомъ, главный городъ Македоніи.

*Янина*, близъ озера того же имени, главный городъ Албаніи.

*Босна-Серай*, главный городъ Босніи, съ укрѣпленіями.

*Софія*, главный городъ Булгаріи.

*Варна*, сильная крѣпость, при Черномъ морѣ.

*Шумла*, сильная крѣпость, при проходѣ, ведущемъ чрезъ Балканы.

Крѣпости по Дунаю: *Силистрія*, *Рущукъ*, *Никополи*, *Виддинъ*.

## ВЪ СЕРБІИ:

*Бѣлградъ*, при соединеніи Савы съ Дунаемъ, главный городъ.

## ВЪ ВАЛАХІИ:

*Бухарестъ*, главный городъ и резиденція господаря валахскаго.

*Браиловъ* и *Журжа*, крѣпости по Дунаю.

## ВЪ МОЛДАВІИ:

*Яссы*, главный городъ.

Острова, принадлежащіе европейской Турціи: *Тазъ*, *Самотраки*, *Имбро*, *Сталимене* (древній Лемносъ), *Кандія*, съ главнымъ городомъ того же имени.

## ВЪ КОРОЛЕВСТВѢ ГРЕЧЕСКОМЪ:

*Ѳины*, столица Греціи и резиденція короля.

*Тина*, древнія Ѳивы.

*Миссолонги*, при заливѣ Патрскомъ, крѣпость.

*Коронъ*, *Модонъ* и *Наваринъ* крѣпости.

Острова принадлежащіе Греціи.

а) Ближайшіе: *Негрепонтъ*, съ главнымъ городомъ того же имени.

*Кулури*, древній Саламинъ.

*Эгина, Идра, Специя.*

b) Отдаленные: *Андросъ, Наксосъ, Паросъ* и другіе.

## РЕСПУБЛИКА ІОНИЧЕСКИХЪ ОСТРОВОВЪ.

Она состоитъ изъ семи главныхъ острововъ, находящихся подъ покровительствомъ Англіи, которая имѣетъ право содержать гарнизонъ въ ихъ крѣпостяхъ. Острова эти суть: Корфу, Паксо, Санта-Мавра, Теаки, Кефалонія, Занте и Чериго; первые шесть лежатъ въ Іоническомъ морѣ, а послѣдній —въ Средиземномъ.

## ВЪ ВЕЛИКОБРИТАНІИ.

Она состоитъ изъ трехъ соединенныхъ королевствъ: Англіи съ княжествомъ Валлійскимъ, Шотландіи и Ирландіи.

Въ Англіи: *Лондонъ*, по обѣимъ берегамъ Темзы, столица соединеннаго королевства, величайшій городъ въ Европѣ, имѣетъ 2,307,000 жителей.

*Пемброкъ*, главный городъ княжества Валлійскаго, съ крѣпостью.

*Портсмудъ*, первый военный портъ въ соединенномъ королевствѣ и одна изъ первыхъ крѣпостей въ Европѣ, съ обширнѣйшимъ арсеналомъ.

*Оксфордъ*, одинъ изъ прекраснѣйшихъ городовъ Европы, съ знаменитымъ университетомъ.

*Ливерпуль*, при впаденіи Мерзея въ Ирландское море, имѣетъ 120,000 жителей и прекрасную биржу.

Въ Шотландіи: *Эдинбургъ*, при Фордскомъ заливѣ, главный городъ королевства, съ 136,000 жителей.

Въ Ирландіи: *Дублинъ*, при рѣкѣ *Лиффѣ*, недалеко отъ моря, главный городъ королевства.

Острова, принадлежащіе Англіи:

*Мэнъ*, *Англезей*, архипелахъ *Сицилли* и *Нормандскіе*, у береговъ Франціи.

Острова, принадлежащіе Шотландіи:

*Гебридскіе*, *Оркадскіе* и *Шетландскіе*.

## ВЪ НИДЕРЛАНДСКОМЪ КОРОЛЕВСТВѢ:

*Амстердамъ*, столица королевства, лежитъ при морскомъ рукавѣ Эй. По торговлѣ считается весьма значительнымъ въ Европѣ; жителей въ немъ 211,000

*Гага*, близъ моря, резиденція короля.

## ВЪ БЕЛЬГІЙСКОМЪ КОРОЛЕВСТВѢ.

*Брюссель*, на Сеннѣ (100,000 жителей), столица Бельгіи.

*Левенъ*, съ университетомъ.

*Дорникъ*, на Шельдѣ, сильная крѣпость.

## ВО ФРАНЦІИ:

а) Приморскіе: *Дюнкирхенъ*, при Нѣмецкомъ морѣ, укрѣпленный и торговый городъ.

*Кале*, при проливѣ Па-де-Кале, укрѣпленный городъ, изъ него ежедневный переѣздъ въ Англію.

*Брестъ*, при Атлантическомъ океанѣ, сильно укрѣпленный военный портъ, съ обширными корабельными верфями.

*Перпиньякъ*, близъ Средиземнаго моря, крѣпость съ цитаделью.

*Марсель*, при Средиземномъ морѣ, построенъ Фокеянами за 600 лѣтъ до Р. Х.

*Тулонъ*, при Средиземномъ морѣ, сильно укрѣпленный и важный военный портъ во Франціи.

у Ь) Внтренніе: *Парижъ*, на обоихъ берегахъ Сены, столица Франціи; имѣетъ 1,050.000 жителей.

*Клермонъ*, на скатѣ горы Пюи-де-Домъ, извѣстенъ по собору 1095 года, на которомъ папа Урбанъ II провозгласилъ первый крестовый походъ.

*Орлеанъ*, на правомъ берегу Лоары, замѣчателенъ по осадѣ его Англичанами, въ 1428 году, отъкоторой его освободила Іоанна д'Аркъ.

*Туръ*, въ окрестностяхъ его Карлъ Мартель одержалъ побѣду надъ Сарацинами, въ 732 г. по Р. Х.

*Авиньонъ*, на Ронѣ; въ XIV столѣтіи былъ резиденціею папъ (съ 1305—1377).

*Аячіо*, главный городъ на островѣ Корсикѣ.

## ВЪ ШВЕЙЦАРІИ:

*Цюрихъ*, на р. Лиматѣ, при выходѣ ея изъ Цюрихскаго озера, городъ важный по множеству ученыхъ и учебныхъ заведеній; въ немъ 20,000 жителей

*Люцернъ*, при Люцернскомъ озерѣ, главный городъ кантона.

*Бернъ*, на Аарѣ, имѣетъ двѣ академіи, изъ которыхъ одна военная.

*Женева*, при выходѣ Роны изъ Женевскаго озера, самый богатый и промышленый въ Швейцаріи городъ.

## ГЕРМАНІЯ.

Германскій союзъ состоитъ изъ 38 государствъ.

| ГОСУДАРСТВА. | ГЛАВНЫЕ ГОРОДА. |
|---|---|
| 1. Имперія Австрійская. | |
| *Королевства:* | |
| 1. Пруссія. | |
| 2. Виртембергъ . . . . . . | Штутгартъ, на р. Незенбахъ. |
| 3. Баварія . . . . . . . . | Мюнхенъ, при р. Изерѣ. |

4. Саксонія. . . . . . . . . Дрезденъ, при р. Эльбѣ.
5. Ганноверъ . . . . . . . . Ганноверъ, при р. Лейнѣ.

*Великіе герцогства:*

1. Баденское . . . . . . . . Карлсруэ.
2. Люксембургское. . . . . Луксембургъ.
3. Гессенъ-Дармштадтское. . Дармштадтъ, на р. Дармѣ.
4. Курфиршество Гессенъ-Кассельское . . . . . . . Кассель, на Фульдѣ.
5. Саксенъ-Веймаръ и Эйзенахъ Веймаръ, на Ильмѣ.
6. Ольденбургское . . . . . Ольденбургъ, на Гунтѣ.
7. Мекленбургъ-Шверинъ . . Шверинъ, при Шверинскомъ озерѣ.
8. Мекленбургъ-Стрелицъ . . Нейстрелицъ, при озерахъ Циркѣ и Гланнбекѣ.

*Герцогства:*

1. Нассау . . . . . . . . . . Висбаденъ.
2. Брауншвейгское . . . . . Брауншвейгъ, на Окерѣ.
3. Ангальтъ-Дессау . . . . Дессау, на Мульдѣ.
4. Ангальтъ-Кетенъ . . . . Кетенъ, на Цитѣ.
5. Ангальтъ-Бернбургъ. . . Бернбургъ, на Саалѣ.
6. Саксенъ-Кобургъ и Гота . Гота, близъ Лейна.
7. Саксенъ-Мейнингенъ-Гильдбургсгаузенъ. . . . Мейнингенъ, на Веррѣ.
8. Саксенъ-Альтенбургъ. . . Альтенбургъ, близъ Плейса.
9. Голштинія съ Лауэнбургомъ . . . . . . . . . . Глюкштадтъ, при Эльбѣ. Лауэнбургъ, при Эльбѣ.

***Княжества:***

1. Лихтенштейнъ. . . . . . Вадуцъ, на Рейнѣ.
2. Гогенцоллернъ-Зигмарингенъ . . . . . . . . . . Зигмарингенъ, при Дунаѣ
3. Гогенцоллернъ-Гехингенъ Гехингенъ, на р. Старценѣ
4. Вальдекъ . . . . . . . . Корбахъ, при р. Иттерѣ.
5. Липпе-Детмольдъ . . . . Детмольдъ, при р. Веррѣ.
6. Липпе-Шауэнбургъ . . Бюкебургъ, на Оэ.
7. Шварцб.-Рудольштадтъ. . Рудольштадтъ, на р. Саалѣ.
8. Шварцб.-Зондерсгаузенъ . Зондерсгаузенъ, при сліяніи Бебера съ Виперомъ

| | |
|---|---|
| 9. Рейсъ — старшей линіи . | Грейцъ, на Эльстерѣ. |
| 10. Рейсъ — младшей линіи . | Шлейцъ, на Визенталѣ. |
| *Ландграфство:* | |
| 1. Гессенъ-Гомбургъ. . . . | Гомбургъ, на Эмбахѣ. |
| *Вольные города:* | |
| 1. Любекъ . . . . . . . . . | Любекъ, на Травѣ. |
| 2. Гамбургъ . . . . . . . . | Гамбургъ, на Эльбѣ. |
| 3. Бременъ. . . . . . . . | Бременъ, на Везерѣ. |
| 4. Франкфуртъ . . . . . . . | Франкфуртъ, на Майнѣ, главный городъ республики и всего германскаго союза. |

### ВЪ КОРОЛЕВСТВѢ ПРУССКОМЪ:

*Берлинъ*, на рѣкѣ Шпре, столица королевства, и главный городъ Бранденбургіи, имѣетъ 403,000 жителей.

*Потсдамъ*, на островѣ рѣки Гавеля, вторая резиденція короля.

*Штетинъ*, на устьѣ Одера, въ Помераніи, крѣпость и торговый городъ.

*Магдебургъ*, на Эльбѣ, главный городъ въ Саксоніи, сильнѣйшая крѣпость въ Германіи.

*Мюнстеръ*, главный городъ Вестфаліи, въ немъ заключенъ миръ въ 1648 г., окончившій тридцатилѣтнюю войну.

*Дюссельдорфъ*, главный городъ Рейнской провинціи, лежитъ на правомъ берегу Рейна.

*Бреслау*, на Одерѣ, главный городъ Силезіи.

*Позенъ*, на рѣкѣ Вартѣ, главный городъ Познани.

*Кенигсбергъ*, на Прегелѣ, главный городъ собственной Пруссіи.

### ВЪ АВСТРІЙСКОЙ ИМПЕРІИ:

*Вѣна*, на Дунаѣ, столица Имперіи и главный городъ эрцъ-герцогства Австріи, имѣетъ до 400,000 жителей.

*Прага*, на рѣкѣ Молдавѣ, главный городъ королевства Богеміи.

*Олмюцъ*, на рѣкѣ Моравѣ, главный городъ маркграфства Моравіи, сильная крѣпость.

*Лайбахъ*, на рѣкѣ Лайбахѣ, главный городъ королевства Иллиріи.

*Грецъ*, на Муравѣ, главный городъ герцогства Штиріи.

*Инспрукъ*, на Иннѣ, главный городъ княжества Тироля, съ университетомъ.

*Офенъ* или *Буда*, на Дунаѣ, главный городъ королевства Венгріи.

*Ессекъ*, на Дравѣ, главный городъ королевства Славоніи.

*Аграмъ*, главный городъ королевства Кроаціи, съ академіею.

*Германштадтъ*, главный городъ княжества Трансильваніи.

*Лембергъ* (Львовъ), главный городъ Галиціи.

*Черновичъ*, въ Буковинѣ.

*Зара*, главный городъ королевства Далмаціи, сильная крѣпость.

## ВЪ ДАНІИ:

Датское королевство состоитъ изъ трехъ главныхъ частей: датскихъ острововъ, полуострова Ютландіи и нѣмецкихъ земель.

*Копенгагенъ*, на островѣ Зеландіи, при Зундѣ, столица королевства, сильная крѣпость и гавань; въ немъ 150,000 жителей.

*Одензе*, на островѣ Фіоніи, главный городъ.

*Наксковъ*, на островѣ Лааландѣ, главный городъ.

*Никіобингъ*, на островѣ Фальстерѣ, главный городъ.

*Выборгъ*, въ Ютландіи, главный городъ.

*Шлезвигъ*, при заливѣ Шлей, главный городъ герцогства Шлезвигскаго.

*Глюкштадтъ*, главный городъ Голштиніи.

*Лауэнбургъ*, главный городъ Лауэнбурга.

Къ Даніи относятся еще острова Ферерскіе и Исландія, съ главнымъ городомъ *Рейкіавикъ*.

## ВЪ ШВЕЦІИ И НОРВЕГІИ:

*Стокгольмъ* на островахъ, образуемыхъ озеромъ Меларомъ, столица Швеціи, имѣетъ 88,000 жителей.

*Упсала*, къ сѣверу отъ Стокгольма, съ славнымъ университетомъ.

*Кальмаръ*, при Кальмарскомъ зундѣ, отдѣляющемъ островъ Эландъ; замѣчателенъ союзомъ въ 1397 году, по которому три скандинавскія королевства соединились въ одно.

*Христіанія*, при заливѣ того же имени, главный городъ Норвегіи; имѣетъ 24,000 жителей.

## ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССІЯ.

Европейская Россія, заключающая въ себѣ до 99587 кв. м. состоитъ изъ трехъ главныхъ частей: 1) собственно Россіи, 2) великаго княжества Финляндскаго и 3) царства Польскаго.

Собственно Европейская Россія, въ правительственномъ отношеніи, раздѣляется на 47 губерній, одну область и землю Войска Донскаго; Царство Польское на 5 и Финляндія на 9 губерній.

Города.

С. *Петербургъ*, при устьѣ Невы, основанъ Императоромъ Петромъ I, въ 1703 году, главный и столичный городъ Россійской имперіи, мѣстопребываніе Государя Императора съ Высочайшею фамиліею. Важнѣйшій портъ въ Россіи. Жителей въ немъ до 480,000.

*Москва* лежитъ на рѣкахъ Яузѣ и Москвѣ; древняя столица Россійскаго Государства; основана великимъ

княземъ Юріемъ Владиміровичемъ Долгорукимъ. Кромѣ Петербурга и Москвы, особенно въ Россіи замѣчательны:

*Рига*, губернскій городъ и портъ, съ крѣпостью, на правомъ берегу западной Двины; основанъ въ 1200 году бременскимъ каноникомъ Альбертомъ.

*Одесса*, при Каджибейскомъ заливѣ, у Чернаго моря, принадлежитъ къ первымъ городамъ имперіи; онъ единственный въ Россіи порто-франко (съ 1818 г.)

*Варшава*, на лѣвомъ берегу рѣки Вислы главный городъ Царства Польскаго и мѣстопребываніе Императорскаго Намѣстника.

*Гельзингфорсъ*, при Финскомъ заливѣ, главный городъ великаго княжества Финляндскаго; основанъ въ 1550 году шведскимъ королемъ Густавомъ Вазою.

Крѣпости:

*Новодвинская*, основана Императоромъ Петромъ I, въ 1700 году, для защиты города Архангельска, отъ котораго отстоитъ на 18 верстъ. Она лежитъ на небольшомъ островѣ въ устьѣ сѣверной Двины.

*Свеаборгъ*, неприступная крѣпость, основана Шведами, въ 1747 году, при Фридрихѣ Адольфѣ. Русскіе владѣютъ ею съ 1808 года.

*Кронштадтъ*, на островѣ Котлинѣ (въ Финскомъ заливѣ), одна изъ важнѣйшихъ крѣпостей въ Россіи, основана Императоромъ Петромъ I, въ 1710 году, для защиты С.-Петербурга.

*Динабургъ*, въ Витебской губерніи, важная крѣпость, при западной Двинѣ.

*Бобруйскъ*, въ Минской губерніи, лежитъ на правомъ берегу рѣки Березины при впаденіи въ нее р. Бобруйки.

*Кіевъ*, на правомъ берегу Днѣпра; крѣпость съ цитаделью.

*Новогеоргіевскъ* (бывшій Модлинъ), при впаденіи Нарева въ Вислу; эта крѣпость основана, въ 1807 году, Наполеономъ.

*Замостье* въ Люблинской губ., принадлежитъ къ важнѣйшимъ крѣпостямъ царства Польскаго.

*Хотинъ* и *Бендеры*, крѣпости по Днѣпру.

*Измаилъ* и *Килія*, па Дунаѣ.

---

Подробное описаніе Европейской и Азіатской Россіи составитъ отдѣльную книгу, которая выйдетъ въ свѣтъ въ непродолжительномъ времени.

# ОГЛАВЛЕНИЕ.

—



## ОБОЗРѢНІЕ ЧАСТЕЙ СВѢТА

## АМЕРИКА.

## АВСТРАЛІЯ.



## АФРИКА.



## АЗІЯ.



## ЕВРОПА.

1.

Фиг. 1.

Полярная звѣзда

Малая Медвѣдица

B

Большая Медвѣдица

A

Фиг. 2

Въ 1835 года.

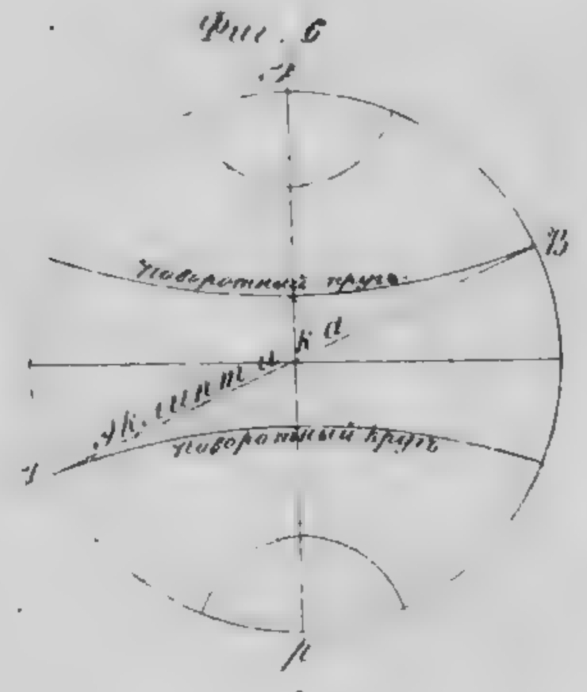
Фиг. 3

Въ 1824 года

Фиг. 4

Въ 1680 года

Фиг. 6




Фиг. 6.

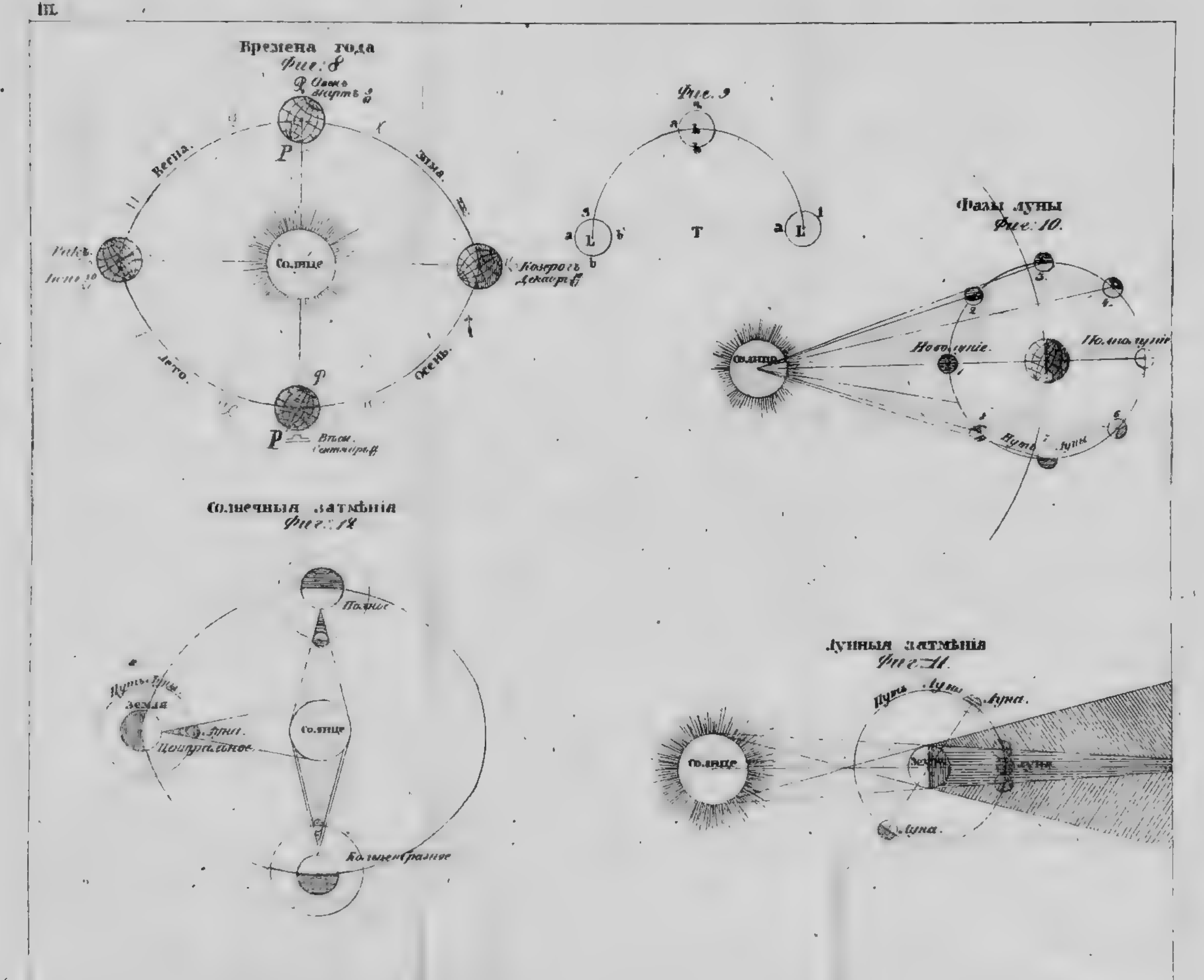


Западное полушаріе




Восточное полушаріе




Времена года
Фиг: 8
Весна.
Зима.
Лето.
Осень.
Солнце
Фиг. 9
T
Фазы луны
Фиг: 10.
Новолуние.
Полнолуние
Путь луны
Солнечныя затмѣнія
Фиг: 12
Полное
Земля
Солнце
Центральное
Кольцеобразное
Лунныя затмѣнія
Фиг: 11.
Путь луны
Луна.
Земля
Луна
Луна.

IV.

Предѣлъ арктическихъ льдинъ, лѣтомъ.

СѢВЕРНОЕ ЛЕДОВИТОЕ МОРЕ

Полярная Земля

Предѣлъ льдинъ весною

Сѣвер полярное теч

Сѣверный Полярный Кругъ.

РОССІЯ

СИБИРЬ

АЗІЯ

ЕВРОПА

СѢВЕРНАЯ

АМЕРИКА

Тихаго Океана.
Сѣв Поляр морск. движ
(Drift)

ВЕЛИКІЙ

Сѣвер Атлант. движ
(Drift)

Ренелев теч

АТЛАНТИЧЕСКІЙ

Африк Гвин. теч

ЮЖНОЕ

Японское теч.

Поворотный кругъ Рака

О Сандвичев

МОРЕ

Экваторное течение

Сѣв экват противное теч

Мехиканс берег. теч.

Перувіан

Экваторіальное течение

АФРИКА

ИНДѢЙСКОЕ

Экваторное течение

ЮЖНАЯ

АМЕРИКА

Ос. Вознесенія

Ос. Св. Елены

Юж. Вост пасс

ОКЕАНЪ

Ос. Товарищ

Ос. Таити

Поворотный кругъ Козерога

Пассат. Морск движ (Drift)

АВСТРАЛІЯ

Ла Плата

Южн. соедин. теч

МОРЕ

Ванъ Дименова Зем.

Н. Зеландія

ОКЕАНЪ

Южное полярное движение

Предѣлъ антарктическихъ льдинъ.

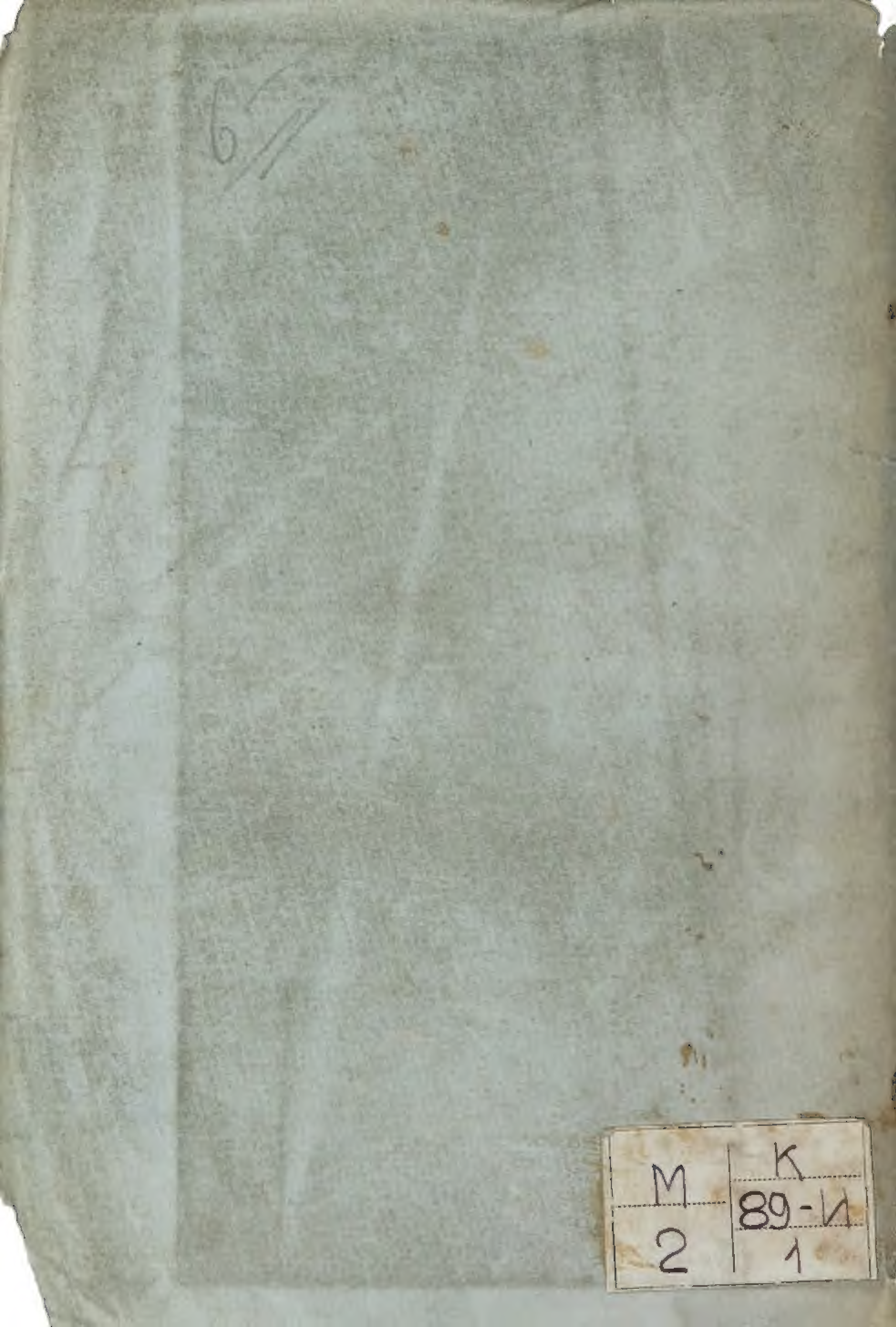
теч. м. Горна

Южный Полярный Кругъ.

ЮЖНОЕ ЛЕДОВИТОЕ МОРЕ

180 150 120 90 60 30 0 30 60 90 120 150 180

80 70 60 50 40 30 20 10 0 10 20 30 40 50 60 70


M
K
89-И
2
1